

**DOCUMENT N°4 PRESSUPOST**

## ÍNDEX

	Pàg.
1. AMIDAMENTS AUXILIARS	3
2. AMIDAMENTS	8
3. QUADRE DE PREUS NÚM 1	22
4. QUADRE DE PREUS NÚM 2	35
5. PRESSUPOST	50
6. RESUM DE PRESSUPOST	60

## **AMIDAMENTS AUXILIARS**

---

## AMIDAMENTS AUXILIARS - TRAM 1

PERFIL	DISTÀNCIES		CANONADA	COTES		RASA	PENDENT		DISTÀNCIES REALS	
	horitz. Parcial	horitz. Acum.	Diàmetre ext.	Terreny	Rasant	Desmont	terreny	canonada	parcial	acumulada
1		0	250	268	266,7					
2	20,15	20,15	250	265	263,9	1,1	-14,89%	-13,90%	20,37	20,37
3	17,62	37,77	250	260	258,9	1,1	-28,38%	-28,38%	18,32	38,69
4	19,1	56,87	250	255	253,9	1,1	-26,18%	-26,18%	19,74	58,43
5	80,72	137,59	250	250	248,4	1,6	-6,19%	-6,81%	80,87	139,31
6	63,62	201,21	250	250	248,9	1,1	0,00%	0,79%	63,62	202,93
7	22,68	223,89	250	247	245,9	1,1	-13,23%	-13,23%	22,88	225,80
8	15,9	239,79	250	245	243,9	1,1	-12,58%	-12,58%	16,03	241,83
9	162,16	401,95	250	247,4	246,3	1,1	1,48%	1,48%	162,18	404,01
10	48,9	450,85	250	246	244,9	1,1	-2,86%	-2,86%	48,92	452,93
11	85,74	536,59	250	242,7	241,6	1,1	-3,85%	-3,85%	85,80	538,73
12	217,49	754,08	250	241,4	240,1	1,3	-0,60%	-0,69%	217,49	756,22
13	43,75	797,83	250	240	238,7	1,3	-3,20%	-3,20%	43,77	800,00
14	82,1	879,93	250	238	236,7	1,3	-2,44%	-2,44%	82,12	882,12
15	65,02	944,95	250	235	233,7	1,3	-4,61%	-4,61%	65,09	947,21
16	252,55	1197,5	250	240	238,5	1,5	1,98%	1,90%	252,60	1199,81
17	93,11	1290,61	250	240	238,7	1,3	0,00%	0,21%	93,11	1292,92
18	29,97	1320,58	250	235	233,7	1,3	-16,68%	-16,68%	30,38	1323,30
19	38,03	1358,61	250	235	233,325	1,675	0,00%	-0,99%	38,03	1361,33
20	20,68	1379,29	250	235	233,12	1,88	0,00%	-0,99%	20,68	1382,01
21	47,49	1426,78	250	240	238,7	1,3	10,53%	11,75%	47,75	1429,77
22	20,26	1447,04	250	245	243,7	1,3	24,68%	24,68%	20,87	1450,63
23	5,89	1452,93	250	246	244,7	1,3	16,98%	16,98%	5,97	1456,61
24	35,86	1488,79	250	247	245,7	1,3	2,79%	2,79%	35,87	1492,48
25	29,71	1518,5	250	248	246,7	1,3	3,37%	3,37%	29,73	1522,21
26	15,82	1534,32	250	249	247,7	1,3	6,32%	6,32%	15,85	1538,06
27	11,79	1546,11	250	250	248,7	1,3	8,48%	8,48%	11,83	1549,89
28	13,33	1559,44	250	251	249,66	1,34	7,50%	7,20%	13,37	1563,26
29	4,61	1564,05	250	251	249,895	1,105	0,00%	5,10%	4,61	1567,87
30	1,69	1565,74	250	251	250	1	0,00%	6,21%	1,69	1569,56
31	0,58	1566,32	250	252	250,055	1,945	172,41%	9,48%	1,16	1570,72
32	17,01	1583,33	250	253	251,7	1,3	5,88%	9,67%	17,04	1587,76
33	23,68	1607,01	250	254	252,7	1,3	4,22%	4,22%	23,70	1611,46
34	11,83	1618,84	250	255	253,7	1,3	8,45%	8,45%	11,87	1623,33
35	38,7	1657,54	250	256	254,7	1,3	2,58%	2,58%	38,71	1662,04
36	16,99	1674,53	250	257	255,7	1,3	5,89%	5,89%	17,02	1679,06
37	14,71	1689,24	250	258	257	1	6,80%	8,84%	14,74	1693,81
38	1,29	1690,53	250	259	257,225	1,775	77,52%	17,44%	1,63	1695,44
39	2,36	1692,89	250	260	257,64	2,36	42,37%	17,58%	2,56	1698,00
40	30,29	1723,18	250	261	259,7	1,3	3,30%	6,80%	30,31	1728,31
41	13,17	1736,35	250	262	260,7	1,3	7,59%	7,59%	13,21	1741,52
42	55,46	1791,81	250	263	261,7	1,3	1,80%	1,80%	55,47	1796,98
43	13,62	1805,43	250	264	262,7	1,3	7,34%	7,34%	13,66	1810,64
44	21,73	1827,16	250	265	263,7	1,3	4,60%	4,60%	21,75	1832,39
45	16,96	1844,12	250	265	263,7	1,3	0,00%	0,00%	16,96	1849,35



46	24,59	1868,71	250	265	263,7	1,3	0,00%	0,00%	24,59	1873,94
47	26,01	1894,72	250	266	264,7	1,3	3,84%	3,84%	26,03	1899,97
48	16,7	1911,42	250	267	265,9	1,1	5,99%	7,19%	16,73	1916,70
49	3,99	1915,41	250	268	266,185	1,815	25,06%	7,14%	4,11	1920,82
50	24,8	1940,21	250	269	267,7	1,3	4,03%	6,11%	24,82	1945,64
51	24,45	1964,66	250	270	268,7	1,3	4,09%	4,09%	24,47	1970,11
52	66,15	2030,81	250	274	272,7	1,3	6,05%	6,05%	66,27	2036,38
53	38,84	2069,65	250	273	271,7	1,3	-2,57%	-2,57%	38,85	2075,23
54	33,05	2102,7	250	273	271,7	1,3	0,00%	0,00%	33,05	2108,28
55	26,99	2129,69	250	273	270,995	2,005	0,00%	-2,61%	26,99	2135,27
56	10,87	2140,56	250	272	269,865	2,135	-9,20%	-10,40%	10,92	2146,19
57	4,68	2145,24	250	271	269,7	1,3	-21,37%	-3,53%	4,79	2150,97
58	10,15	2155,39	250	272	270,7	1,3	9,85%	9,85%	10,20	2161,17
59	16,58	2171,97	250	271	269,7	1,3	-6,03%	-6,03%	16,61	2177,78
60	9,1	2181,07	250	270	268,7	1,3	-10,99%	-10,99%	9,15	2186,94
61	22,87	2203,94	250	269	267,01	1,99	-4,37%	-7,39%	22,89	2209,83
62	4,35	2208,29	250	268	266,915	1,085	-22,99%	-2,18%	4,46	2214,29
63	34,09	2242,38	250	267,25	266,15	1,1	-2,20%	-2,24%	34,10	2248,39
64	20,75	2263,13	250	267,44	266,34	1,1	0,92%	0,92%	20,75	2269,14
65	16,17	2279,3	250	268	266,9	1,1	3,46%	3,46%	16,18	2285,32
66	7,03	2286,33	250	268,3	267,2	1,1	4,27%	4,27%	7,04	2292,36
67	14,31	2300,64	250	269	267,9	1,1	4,89%	4,89%	14,33	2306,68
68	13,63	2314,27	250	270	268,9	1,1	7,34%	7,34%	13,67	2320,35
69	11,91	2326,18	250	271	269,9	1,1	8,40%	8,40%	11,95	2332,30
70	26,59	2352,77	250	274	272,7	1,3	11,28%	10,53%	26,76	2359,06
71	45,61	2398,38	250	274	272,7	1,3	0,00%	0,00%	45,61	2404,67
72	5,04	2403,42	250	275	273,7	1,3	19,84%	19,84%	5,14	2409,81
73	5,22	2408,64	250	276	274,7	1,3	19,16%	19,16%	5,31	2415,12
74	4,88	2413,52	250	277	275,7	1,3	20,49%	20,49%	4,98	2420,11
75	6,57	2420,09	250	278	276,7	1,3	15,22%	15,22%	6,65	2426,75
76	7,37	2427,46	250	279	277,7	1,3	13,57%	13,57%	7,44	2434,19
77	22,04	2449,5	250	280	278,7	1,3	4,54%	4,54%	22,06	2456,25
78	5,09	2454,59	250	281	279,7	1,3	19,65%	19,65%	5,19	2461,44
79	11,4	2465,99	250	282	280,7	1,3	8,77%	8,77%	11,44	2472,88
80	9,02	2475,01	250	283	281,7	1,3	11,09%	11,09%	9,08	2481,96
81	10,67	2485,68	250	284	282,7	1,3	9,37%	9,37%	10,72	2492,67
82	6,66	2492,34	250	285	283,7	1,3	15,02%	15,02%	6,73	2499,41
83	5,43	2497,77	250	286	284,7	1,3	18,42%	18,42%	5,52	2504,93
84	7,09	2504,86	250	287	285,7	1,3	14,10%	14,10%	7,16	2512,09
85	6,83	2511,69	250	288	286,7	1,3	14,64%	14,64%	6,90	2518,99
86	7,57	2519,26	250	289	287,7	1,3	13,21%	13,21%	7,64	2526,63
87	11,03	2530,29	250	290	288,7	1,3	9,07%	9,07%	11,08	2537,70
88	6,81	2537,1	250	291	289,7	1,3	14,68%	14,68%	6,88	2544,59
89	8,81	2545,91	250	292	290,7	1,3	11,35%	11,35%	8,87	2553,45
90	8,66	2554,57	250	293	291,7	1,3	11,55%	11,55%	8,72	2562,17
91	3,95	2558,52	250	294	292,7	1,3	25,32%	25,32%	4,07	2566,25
92	7,12	2565,64	250	295	293,7	1,3	14,04%	14,04%	7,19	2573,44
93	5,15	2570,79	250	296	294,7	1,3	19,42%	19,42%	5,25	2578,68
94	3,52	2574,31	250	297	295,7	1,3	28,41%	28,41%	3,66	2582,34
95	10,32	2584,63	250	297	295,7	1,3	0,00%	0,00%	10,32	2592,66
										8,03

## AMIDAMENTS AUXILIARS - TRAM 2

PERFIL	DISTÀNCIES		CANONADA	COTES		RASA	PENDENT		DISTÀNCIES REALS	
	horitz. Parcial	horitz. Acum.	Diàmetre ext.	Terreny	Rasant	Desmont	terreny	canonada	parcial	acumulada
96			200	297	297					
97	9,17	9,17	200	298	296,9	1,1	10,91%	-1,09%	9,22	9,22
98	28,69	37,86	200	297	295,9	1,1	-3,49%	-3,49%	28,71	37,93
99	43,98	81,84	200	298	296,9	1,1	2,27%	2,27%	43,99	81,92
100	152,03	233,87	200	295	293,9	1,1	-1,97%	-1,97%	152,06	233,98
101	62,08	295,95	200	300	298,9	1,1	8,05%	8,05%	62,28	296,26
102	66,34	362,29	200	305	303,9	1,1	7,54%	7,54%	66,53	362,79
103	18,72	381,01	200	310	308	2	26,71%	21,90%	19,38	382,17
104	68,67	449,68	200	310	308	2	0,00%	0,00%	68,67	450,84
105	27,89	477,57	200	305	303,9	1,1	-17,93%	-14,70%	28,33	479,17
106	10,1	487,67	200	305	303,9	1,1	0,00%	0,00%	10,10	489,27
107	10,79	498,46	200	305	303,9	1,1	0,00%	0,00%	10,79	500,06
108	16,9	515,36	200	305	303,9	1,1	0,00%	0,00%	16,90	516,96
109	56,54	571,9	200	310	308,9	1,1	8,84%	8,84%	56,76	573,72
110	43,74	615,64	200	315	313,9	1,1	11,43%	11,43%	44,02	617,75
111	11,57	627,21	200	315	313,9	1,1	0,00%	0,00%	11,57	629,32
112	1,59	628,8	200	315	313,9	1,1	0,00%	0,00%	1,59	630,91
113	49,82	678,62	200	320	318,9	1,1	10,04%	10,04%	50,07	680,98
114	51,7	730,32	200	325	323,9	1,1	9,67%	9,67%	51,94	732,92
115	3,08	733,4	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	3,08	736,00
116	14,15	747,55	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	14,15	750,15
117	65,33	812,88	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	65,33	815,48
118	18,78	831,66	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	18,78	834,26
119	17,65	849,31	200	330	328	2	28,33%	23,23%	18,34	852,60
120	27,63	876,94	200	325	323,9	1,1	-18,10%	-14,84%	28,08	880,68
121	28,91	905,85	200	320	318,9	1,1	-17,30%	-17,30%	29,34	910,02
122	59,47	965,32	200	320	318,9	1,1	0,00%	0,00%	59,47	969,49
123	20	985,32	200	320	318,9	1,1	0,00%	0,00%	20,00	989,49
124	39,34	1024,66	200	325	323,9	1,1	12,71%	12,71%	39,66	1029,15
125	32,43	1057,09	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	32,43	1061,58
126	116,86	1173,95	200	325	323,9	1,1	0,00%	0,00%	116,86	1178,44
127	27,99	1201,94	200	330	328,9	1,1	17,86%	17,86%	28,43	1206,87
128	23,37	1225,31	200	335	333,7	1,3	21,39%	20,54%	23,90	1230,77
129	50,28	1275,59	200	335	333,7	1,3	0,00%	0,00%	50,28	1281,05
130	26,68	1302,27	200	335	333,7	1,3	0,00%	0,00%	26,68	1307,73
131	42,08	1344,35	200	337	335,7	1,3	4,75%	4,75%	42,13	1349,86
132	54,41	1398,76	200	340	338,7	1,3	5,51%	5,51%	54,49	1404,35
133	75,36	1474,12	200	345	343,7	1,3	6,63%	6,63%	75,53	1479,88
134	58,7	1532,82	200	350	348,7	1,3	8,52%	8,52%	58,91	1538,79
135	35,59	1568,41	200	352,8	351,5	1,3	7,87%	7,87%	35,70	1574,49
136	31,39	1599,8	200	355	353,7	1,3	7,01%	7,01%	31,47	1605,96
137	91,65	1691,45	200	360	358,7	1,3	5,46%	5,46%	91,79	1697,74
138	91,7	1783,15	200	365	363,7	1,3	5,45%	5,45%	91,84	1789,58
139	28,91	1812,06	200	367,3	366	1,3	7,96%	7,96%	29,00	1818,58
140	35,09	1847,15	200	369,8	368,5	1,3	7,12%	7,12%	35,18	1853,76
141	2,78	1849,93	200	370	368,7	1,3	7,19%	7,19%	2,79	1856,55
142	50,48	1900,41	200	375	373,7	1,3	9,90%	9,90%	50,73	1907,27
143	48,12	1948,53	200	380	378,7	1,3	10,39%	10,39%	48,38	1955,65
144	12,86	1961,39	200	380	378,7	1,3	0,00%	0,00%	12,86	1968,51
145	56,55	2017,94	200	376,6	375,3	1,3	-6,01%	-6,01%	56,65	2025,16

146	37,61	2055,55	200	380	378,7	1,3	9,04%	9,04%	37,76	2062,93
147	43,29	2098,84	200	385	384,25	0,75	11,55%	12,82%	43,58	2106,51
148	9,15	2107,99	200	390	387,87	2,13	54,64%	39,56%	10,43	2116,93
149	20,01	2128	200	395	393,7	1,3	24,99%	29,14%	20,63	2137,56
150	15,53	2143,53	200	400	398,7	1,3	32,20%	32,20%	16,32	2153,87
151	17,65	2161,18	200	405	403,7	1,3	28,33%	28,33%	18,34	2172,22
152	29,58	2190,76	200	408	406,7	1,3	10,14%	10,14%	29,73	2201,95
										11,19

## **AMIDAMENTS**

---

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C1 Subirats</b>							
<b>SUBCAPITOL C11 MOVIMENT DE TERRES</b>							
<b>P01.NIESBRTRR</b>	<b>M2 NETEJA I ESBROSSADA TERRENY</b>	Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació. 10 metres d'amplada per ocupació temporal, acopi de terres					
	Tram1	1	2.584,63	6,00		15.507,78	
	Tram2	1	2.190,76	6,00		13.144,56	
							28.652,34
<b>P02.DEMPAVASF</b>	<b>M2 DEMOLICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC</b>	Demolició de paviments de formigó, asfalt o voreres, per medis mecànics inclòs tall amb disc, retirada dels productes sobrants i càrrega sobre camió					
	creuament asfalt crta. BV-2428	1	8,00	0,80	1,30	8,32	
	creuament entrada mecànic St.Pau	1	8,00	0,60	1,30	6,24	
	tram st.pau d'ordal parada autobús	1	138,78	0,60	1,10	91,59	
							106,15
<b>P03.EXCRAS</b>	<b>M3 EXCAVACIÓ DE RASES</b>	Excavació de rasa i càrrega amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny i càrrega a camió					
	camí baixada dipòsit Lavern	1	746,08	0,80	1,10	656,55	
	creuament asfalt crta. BV2428	1	8,00	0,80	1,30	8,32	
	tram vinyes	1	1.273,98	0,60	1,30	993,70	
	creuament entrada mecànic	1	10,75	0,60	1,10	7,10	
	tram davant mecànic	1	173,13	0,60	1,30	135,04	
	tram st.pau d'ordal parada autobús	1	138,78	0,60	1,10	91,59	
	tram vinyes i camí fins a dip.st.pau	1	231,83	0,60	1,10	153,01	
	camí cal mata	1	1.225,31	0,80	1,10	1.078,27	
	tram crta.can rosell	1	965,45	0,80	1,30	1.004,07	
							4.127,65
<b>P04.EXCRASROC</b>	<b>M3 EXCAVACIÓ DE RASES EN ROCA</b>	Excavació i càrrega de rases i pous en roca amb martell picador					
	tram 30% roca camí cal mata	1	1.225,31	0,24	0,33	97,04	
							97,04
<b>P05.SRRACOL</b>	<b>M3 SORRA COL.LOCADA</b>	Subministrament i estesa de sorra de riu rentada en rasa per assentament de canonades					
	camí baixada dipòsit Lavern	1	746,08	0,80	0,40	238,75	
	creuament asfalt crta.						
	tram vinyes	1	1.273,98	0,60	0,40	305,76	
	creuament entrada mecànic	1	10,75	0,60	0,40	2,58	
	tram davant mecànic	1	173,13	0,60	0,40	41,55	
	tram st.pau d'ordal parada autobús	1	138,78	0,60	0,40	33,31	
	tram vinyes i camí fins a dip.st.pau	1	231,83	0,60	0,40	55,64	
	camí cal mata	1	1.225,31	0,80	0,40	392,10	
	tram crta.can rosell	1	965,45	0,80	0,40	308,94	
							1.378,63
<b>P06.REBLPICRAS</b>	<b>M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES</b>	Rebliment i piconatge de rases al 95% del PM amb terres procedents de l'excavació o acopi de terres, inclòs càrrega i transport d'aquest, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat					
	camí baixada dipòsit Lavern	1	746,08	0,80	0,50	298,43	
	creuament asfalt crta.	1	8,00	0,80	0,97	6,21	
	tram vinyes	1	1.273,98	0,60	0,90	687,95	
	creuament entrada mecànic	1	10,75	0,60	0,97	6,26	
	tram davant mecànic	1	173,13	0,60	0,70	72,71	
	tram st.pau d'ordal parada autobús	1	138,78	0,60	0,47	39,14	
	tram vinyes i camí fins a dip.st.pau	1	231,83	0,60	0,90	125,19	
	camí cal mata	1	1.225,31	0,80	0,50	490,12	
	tram crta.can rosell	1	965,45	0,80	0,90	695,12	
							2.421,13
<b>P07.TRANSPABOC</b>	<b>M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR</b>						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador						
	excavació	1	4.127,65			4.127,65	
	roca	1	97,04			97,04	
	replé	-1	2.421,13			-2.421,13	
	esponjament (+20%)	1	1.803,56	1,20		2.164,27	
							3.967,83
<b>P08.BASTOTU</b>	<b>m3 BASE TOT-Ú ARTIFICIAL</b>						
	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric						
	camí baixada dip. Lavern	1	746,080	4,000	0,200	596,864	
	camí dip. St.Pau	1	200,000	4,000	0,200	160,000	
	camí Cal Mata	1	1.225,310	4,000	0,200	980,248	
							1.737,11
<b>P09.ARQPOUREG</b>	<b>u ARQUETA POU DE REGISTRE D 1,10 X 1</b>						
	Pou de registre de qualsevol alçada i 1,10 metres de diàmetre per a tubs de DN400 - 630 mm de diàmetre. Inclou base de pou prefabricat de 1 m, anells prefabricats de formigó en massa de 1 a 0,8 m, marca i tapa de fosa dúctil de diàmetre 0,60 m, i pates d'acer revestits de polipropilè segons plànols						
	arquetes desguàs i ventoses	12				12,00	
	arquetes creuament crta. BV-2428	2				2,00	
							14,00
<b>P10.PASPRTCRTA</b>	<b>ML PAS PROTEGIT CTRA.</b>						
	Pas protegit de carreteres amb tub de PVC DN 600 de doble capa, reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. capa de formigó HM-15 de 15 cm d'espessor i reposició de la capa de rodadura						
	creuament crta. BV-2428	1	8,00			8,00	
							8,00
<b>P11.PASPRTCAMI</b>	<b>ML PAS PROTEGIT CAMÍ</b>						
	Pas protegit entrada camins amb tub de PVC DN 600 de doble capa formigonat i reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. Segons plànols de detall						
	entrades camins tram1	1	45,00			45,00	
	entrades camins tram2	1	32,00			32,00	
							77,00
<b>SUBCAPITOL C12 CANONADES</b>							
<b>P12.PE10025010</b>	<b>ML CANONADA PE-100 DN 250 PN10</b>						
	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades						
	tram1	1	2.585,00			2.585,00	
							2.585,00
<b>P13.PE10020016</b>	<b>ML CANONADA PE-100 DN200 PN16</b>						
	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 16bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades						
		1	1.202,00			1.202,00	
							1.202,00
<b>P14.PE10020010</b>	<b>ML CANONADA PE-100 DN200 PN10</b>						
	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades						
		1	989,00			989,00	
							989,00
<b>P15.DESGDN150</b>	<b>u DESGUAS CANONADA DN150</b>						
	Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada a canonada corres-						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	ponent per testa i reduïda a DN150 mm, incloent valona 160 mm, brides boges DN150, vàlvula de comporta DN150 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i tram de canonada necessari per desaiguar a punt determinat						
	tram1	4				4,00	
	tram2	4				4,00	
							8,00
P16.VENTSDN50	u VENTOSA DN50						
	Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada per testa a canonada corresponent i reduïda a DN50 mm, incloent valona 63 mm, brides boges DN50, vàlvula de comporta DN50 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i ventosa DN50 mm de fosa trifuncional tipus "Belgicast" o similar						
	tram1	8				8,00	
	tram2	4				4,00	
							12,00
SUBCAPITOL C13 DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3							
APARTAT C13A MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS							
P17.NESTRBRR	M2 NETEJA I ESBROSSADA TERRENY						
	Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació						
		1	20,00	20,00		400,00	
							400,00
P18.EXCTERR	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES Q.T.T.						
	Excavació i càrrega de terres en qualsevol tipus de terreny inclús roca. Inclou transport de terres a abocador o acopi						
		1	17,00	17,00	0,50	144,50	
							144,50
P19.TERRAEXC	M3 TERRAPLÉ TERRES EXCAVACIÓ						
	Terraplenat o reompliment amb material seleccionat procedent de la pròpia excavació, a cel obert, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98% del PM, i humectació necessària, inclòs preparació de la base						
		-3,14	0,50	5,65	5,65	-50,12	
		1	17,00	17,00	0,30	86,70	
		-1	0,50	2,50	6,00	-7,50	
							29,08
P20.ENDERREDIF	M3 ENDERROC EDIFICACIÓ						
	Enderroc dipòsit d'aigua existent. S'inclou càrrega i transport de runes a abocador autoritzat.						
	àrea exterior	3,14	3,00	3,00	2,00	56,52	
	àrea interior	-3,14	2,75	2,75	2,00	-47,49	
	base dip.	3,14	3,00	3,00	0,40	11,30	
	coberta	3,14	3,00	3,00	0,20	5,65	
							25,98
P21.TRASNABOC	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR						
	Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador						
	nou dipòsit	3,14	0,50	5,65	5,65	50,12	
	esponjament (+20%)	1	50,12	1,20		60,14	
	terraplé	-1	29,08			-29,08	
							81,18
P22.EXTPICGRAV	M3 EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA						
	Extensió i nivellació de grava piconada						
	dipòsit	3,14	6,65	6,65	0,10	13,89	
	caseta	1	6,60	6,60	0,10	4,36	
							18,25

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>APARTAT C13B DIPÒSIT 500 M³</b>							
P23.FORMNET	M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL						
	Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió						
	dipòsit	3,14	6,65	6,65	0,05	6,94	
							6,94
P24.ENCLATERAL	M2 ENCOFRAT PER A SOLERES						
	Encofrat de lloses amb taulers de fusta						
		1	6,28	5,95	0,35	13,08	
							13,08
P25.ENCVIST	M2 ENCOFRAT PER A MURS						
	Encofrat de murs a dues cares per a quedar vist, inclou formació de buits per tancaments i passamurs						
		1	6,28	5,65	6,00	212,89	
		1	6,28	5,35	6,00	201,59	
							414,48
P26.ACERB500S	KG ACER B-500-S COL.LOCAT						
	Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols						
	Solera	1,58	11,90	20,00	4,00	1.504,16	
		1,58	11,20	10,00	8,00	1.415,68	
		1,58	8,80	5,00	8,00	556,16	
		1,58	6,45	5,00	6,00	305,73	
	Murs vertical interior	0,89	6,60	168,00	1,05	1.036,17	
	Mur vertical exterior	0,89	6,00	178,00	1,05	998,05	
	Esperes interior	0,89	1,20	168,00	1,05	188,40	
	Esperes exteriors	0,89	1,20	178,00	1,05	199,61	
	Murs horitzontal 1 interior (1,80m)	0,89	33,60	9,00	1,10	296,05	
	Murs horitzontal 1 exterior (1,80m)	0,89	35,48	9,00	1,10	312,61	
	Murs horitzontal 2 interior (3m)	0,89	33,60	25,00	1,10	822,36	
	Murs horitzontal 2 exterior (3m)	0,89	35,48	25,00	1,10	868,37	
	Murs horitzontal 3 interior (1,20m)	0,89	33,60	6,00	1,10	197,37	
	Murs horitzontal 3 exterior (1,20m)	0,89	35,48	6,00	1,10	208,41	
							8.909,13
P27.FORMHA25	M3 FORMIGÓ HA-25 COL						
	Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats						
	Solera	3,14	5,95	5,95	0,35	38,91	
	Murs	3,14	5,65	5,65	6,00	601,42	
		-3,14	5,35	5,35	6,00	-539,25	
							101,08
P28.ENCPIJAR	M2 ENCOFRAT PER A PILARS						
	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist d'alçada <= 10m						
		1	4,00	0,40	5,60	8,96	
							8,96
P29.FORMPIJAR	M3 FORMIGONAT DE PILARS						
	Formigó HA-25 col.locat en pilars segons detall plànols						
		1	0,40	0,40	5,60	0,90	
							0,90
P30.ARMPIJAR	KG ARMADURA PER A PILARS						
	Acer B 500 S col.locat en pilars segons detall plànols						
	verticals	1	8,00	5,80	0,89	41,30	
		1	38,00	1,76	0,22	14,71	
							56,01
P31.ENCBIGU	M2 ENCOFRAT PER A BIGUES						
	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic per a bigues de direcció recta, inclòs puntals, contraforts i bastida per alçada de <=10,00 m.						



## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2	5,49	1,10		12,08	
							12,08
P32.FORMBIGU	M3 FORMIGONAT DE BIGUES Formigó HA-25 col·locat i vibrat en bigues armades						
		2	5,49	0,30	0,40	1,32	
							1,32
P33.ARMABIGU	KG ARMADURA PER A BIGUES Acer B 500 S col·locat en bigues segons detall plànols						
		2	3,00	5,76	2,47	85,36	
		2	2,00	5,76	0,89	20,51	
		2	37,00	1,54	0,22	25,07	
							130,94
P34.FORJPAP	M2 FORJAT P.A.P 120X15 I CAPA COMPRESSIÓ Forjat compostat per llosa alveolar de formigó pretensat de 15cm de cantell i 120cm d'amplada, capa de compressió de formigó HA-25 i acer B 500 S. Totalment acabat. Inclou el massís de formigó en coronació de murs						
		1	3,14	5,50	5,50	94,99	
							94,99
P35.COBFORM	M2 COBERTA DE FORMIGO CEL·LULAR Coberta de formigó cel·lular, s'inclou formació de pendents de coberta						
		1	3,14	5,80	5,80	105,63	
							105,63
P36.IMPCOBERT	M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprotegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta						
		1	3,14	5,80	5,80	105,63	
							105,63
P37.JUNTELAST	ML JUNTA ELASTOM. IMPERM. Junta de material elastomèric per a la formació d'una junta de formigonat estanca. Col·locada						
	long solera-mur	3,14	2,00	5,50		34,54	
	prev. junta vertical	1	6,00	6,00		36,00	
							70,54
P38.PATESCAL	U PATES - ESCALA DE GAT Pates de fosa antilliscants ancorades segons detall de plànol. Col·locades						
		1	15,00			15,00	
							15,00
P39.TAPAGALV	U TAPA REGIST. GALV. 0,90x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locat en arqueta d'obra a coberta dipòsit						
							1,00
P40.TAPAGALV1	U TAPA REGIST. GALV. 1,15x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locat en arqueta d'obra a coberta dipòsit						
							1,00
P41.TRNEDIPCOB	U TRONETA COBERTA DIPÒSIT Troneta de 1,15x0,90x0,70 mitjançant maó calat de 15 cm de gruix amb morter de ciment. Arrebossada exteriorment						
							2,00

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>APARTAT C13C OBRES ACCESSÒRIES</b>							
P42.TANCEXT	m TANCA EXTERIOR D'2.5 M. D'ALÇÀRIA						
	Tancament exterior d'2,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge. Inclòs part proporcional porta accés.						
		1	80,000			80,000	
							80,00
P43.PORTEXT	U PORTA TANCAMENT EXTERIOR						
	Subministrament i col·locació de porta de dos fulls en tancament exterior, de reixat simple, inclòs bastidor, muntants, passador, pany i clau, totalment acabat						
							1,00
P22.EXTPICGRAV	M3 EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA						
	Extensió i nivellació de grava piconada						
	dipòsit	-3,14	6,65	6,65	0,10	-13,89	
	caseta	-1	6,60	6,60	0,10	-4,36	
	parcel·la	1	24,00	15,30	0,10	36,72	
							18,47
P08.BASTOTU	m3 BASE TOT-Ú ARTIFICIAL						
	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric						
		1	21,000	4,000	0,200	16,800	
							16,80
P44.EXTRVENT	u EXTRACTOR VENTILACIÓ						
	Subministrament i col·locació d'extractor d'aire estàtic per a ventilació						
							2,00
P45.ANTICARB	M2 PINTAT ANTI-CARBONATACIÓ						
	Pintat de parament vertical exterior amb pintura anti-carbonatació, dues mans. Tot inclòs i acabat						
		2	3,14	5,65	6,00	212,89	
							212,89
P46.ESCSUP	u ESCALA SOSTRE DIPÒSIT						
	Subministrament i col·locació d'escala metàl·lica galvanitzada d'1 metre d'alçada, ancorada al sostre per arrencada de l'escala d'accés. Tot inclòs i acabat						
							1,00
P47.BARNDIP	ML BARANA DIPÒSIT						
	Barana d'alumini anoditzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brendoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçada, ancorada amb morter de ciment						
	Barana	3,14	2,00	5,65		35,48	
							35,48
P48.ESCSEGU	u ESCALA DE SEGURETAT						
	Subministrament i col·locació d'escala de reixat trepitjable de pletines d'acer galvanitzat, formant quadrats de 3 x 3 cm, inclòs el marc i estructura de suportació escala						
							1,00
P49.CISTRFLEX	u CISTERNA FLEXIBLE 100 M3						
	Subministrament i instal·lació de cisterna flexible de 100 m3 de capacitat per a connectar a la canonada de fibrociment dn80 amb reguladora de pressió de 2" per reduir la pressió d'entrada de cota Can Rosell. Connexió de la sortida de la cisterna amb les canonades de subministrament del dipòsit de Lavern de PE 110 mm i de la xarxa de distribució de St.Pau d'Ordal de PE 110 mm.						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
P50.NETJIDESINF	u NETEJA I DESINFECCIÓ DIPÒSIT Neteja i desinfecció dipòsit abans de primer ompliment.						1,00
							1,00
<b>SUBCAPITOL C14 ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL</b>							
P23.FORMNET	M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió						
	neteja	1	6,00	6,00	0,05	1,80	1,80
P27.FORMHA25	M3 FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats						
	llosa	1	6,00	6,00	0,35	12,60	12,60
P26.ACERB500S	KG ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols						
	16mm	2	1,58	6,00	30,00	568,80	
	16mm	2	1,58	6,60	33,00	688,25	
							1.257,05
P51.COBBIGAUTOP	M2 COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana						
		1	6,00	6,00		36,00	36,00
P36.IMPCOBER	M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprotegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta						
	coberta caseta	1	6,00	6,00		36,00	36,00
P52.BAIXPVC	ML BAIXANTS TUB PVC Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides						
		2	3,00			6,00	6,00
P53.MURBLOC	M2 MUR BLOC FORMIG. 20X20X40 Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	parets laterals	2	6,00	3,00		36,00	
	paret anterior	1	6,00	3,00		18,00	
	portes	-2	1,60	2,00		-6,40	
	portes	-1	0,90	2,00		-1,80	
							45,80
P54.PORT0802	U PORTA D'ACER GALV.0,80X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada						
							2,00
P55.PORT0902	U PORTA D'ACER GALV.0,90X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada						
							1,00
P56.PAVEPOX7MM	M2 PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX Paviment epoxi d'alta resistència a l'abració i impacte de 7 mm de gruix						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	6,00	6,00		36,00	
							36,00
P57.REIXTRAMEX	U REIXETA TIPUS TRAMEX Reixeta d'acer pisable tipus Tràmex						
							1,00
P58.ARREBINT	M2 ARREBOSSAT INT MESTREJAT Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat						
	parets laterals	2	6,00	3,00		36,00	
	parets anterior i posterior	2	6,00	3,00		36,00	
							72,00
P59.DESGUAS315	U FORMACIÓ DESGUÀS DN 315 Formació de desguàs caseta de control. Inclou tub de PVC D.315, boneres, moviment de terres i peces especials segons detall de plans de projecte. Totalment acabat						
							1,00
P60.SOBREEIX200	U FORMACIÓ SOBREEIXIDOR DN200 Formació de sobreexidor dipòsit a caseta. Inclou la caldereria, unions embriades, passamur i peces especials d'anclatge. Totalment acabat						
							1,00
P61.REIX1030	U REIXA VENTILACIÓ CASETA Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
							8,00
P62.INSTELECTR	u INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT						
							1,00
P63.BOMBAEQUIP	U EQUIP DE BOMBAMENT Equip de bombament compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 52 m3/hora a 125 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet, desguàs i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plans. Totalment instal·lat, connexionat i provat						
							1,00
P64.CALDERERIA	U CALDERERIA Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat						
							1,00
P65.ENTRDIPSPAUUU	ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT DE CAN ROSELL Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada DN100 provinent del Dipòsit de Can Rosell. Inclou vàlvules reductora de pressió, papallona motoritzada, manòmetres, cabalímetre, filtre tipus cistella i caldereria segons detall planol. Totalment instal·lat i provat						
							1,00
P66.ENTRDIPSPAUU	U ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT IMPULSIÓ LAVERN Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada impulsió DN250 provinent de l'estació de bombament de Lavern. Totalment instal·lat i provat						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
P67.SORTDIPSPAU U	<b>SORTIDA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL A DIPÒSIT LAVERN I A DISTRIBUCIÓ</b> Sortida del dipòsit de Sant Pau d'Ordal per a connexió de la canonada de polietilè DN110 per compliment del dipòsit de Lavern i per a connexió de la canonada de distribució de polietilè DN110 dels nuclis de Sant Pau d'Ordal, Can Rovira i Cantallops						1,00
P68.ENTRDIPCROS U	<b>ENTRADA DIPÒSIT DE CAN ROSELL PROVINENT IMPULSIÓ ST.PAU</b> Entrada a dipòsit de Can Rosell de canonada impulsí DN200 provinent de l'estació de bombament de St.Pau d'Ordal. Totalment instal·lat i provat						1,00
P69.CARRTERNAL U	<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament						1,00
P70.PERF600KG U	<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament						2,00
P71.QUADRPREF U	<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de polièster reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloctge, tot degudament connexionat i muntat						2,00
P72.QUADRBOMB U	<b>Q.PROTEC. COMAND. BOMBES</b> Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat						1,00
P73.CABLJCONNEXU	<b>CABLEJAT I CONNEXIONAT</b> Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat						1,00
P74.LEGALTELECTRU	<b>LEGALITZACIÓ INSTAL. ELÈCTRICA</b> Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA						1,00
P75.SISTNIVELL U	<b>SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT</b> Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament						1,00
P76.ESTREMOTA U	<b>ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC</b>						1,00

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per automàtic de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.						1,00
<b>P77.SENYALITSEG U</b>	<b>SENYALS DE SEGURETAT CASETA</b>						
	Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta						
	senyals	4				4,00	4,00
							4,00
<b>SUBCAPITOL C15 ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN</b>							
<b>P23.FORMNET</b>	<b>M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL</b>						
	Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió						
	neteja	1	6,00	6,00	0,05	1,80	1,80
<b>P27.FORMHA25</b>	<b>M3 FORMIGÓ HA-25 COL</b>						
	Formigó HA-25 col·locat i vibrat en lloses i murs armats						
	llosa	1	6,00	6,00	0,35	12,60	12,60
<b>P26.ACERB500S</b>	<b>KG ACER B-500-S COL·LOCAT</b>						
	Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols						
	16mm	2	1,58	6,00	30,00	568,80	
	16mm	2	1,58	6,60	33,00	688,25	
							1.257,05
<b>P51.COBBIGAUTOP M2</b>	<b>COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA</b>						
	Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana						
		1	6,00	6,00		36,00	36,00
<b>P36.IMPCOBERT</b>	<b>M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA</b>						
	Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprottegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta						
	coberta caseta	1	6,00	6,00		36,00	36,00
<b>P52.BAIXPVC</b>	<b>ML BAIXANTS TUB PVC</b>						
	Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides						
		2	3,00			6,00	6,00
<b>P53.MURBLOC</b>	<b>M2 MUR BLOC FORMIG. 20X20X40</b>						
	Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	parets laterals	2	6,00	3,00		36,00	
	paret anterior	1	6,00	3,00		18,00	
	portes	-2	1,60	2,00		-6,40	
	portes	-1	0,90	2,00		-1,80	
							45,80
<b>P78.PARETINTCAS</b>	<b>M2 PARET INTERIOR CASETA-DIPÓSIT</b>						
	Parets interior caseta						
	paret interior cambres	1		5,00	3,00	15,00	

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	paret paral·lela dipòsit	1		6,00	3,00	18,00	
							33,00
P54.PORT0802	U PORTA D'ACER GALV.0,80X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada						
							2,00
P55.PORT0902	U PORTA D'ACER GALV.0,90X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada						
							1,00
P56.PAVEPOX7MM	M2 PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX Paviment epoxi d'alta resistència a l'abrasió i impacte de 7 mm de gruix						
		1	6,00	6,00		36,00	
							36,00
P58.ARREBINT	M2 ARREBOSSAT INT MESTREJAT Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat						
	parets laterals	2	6,00	3,00		36,00	
	parets anterior i posterior	2	6,00	3,00		36,00	
	paret interior	2	5,00	3,00		30,00	
							102,00
P61.REIX1030	U REIXA VENTILACIÓ CASETA Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
							8,00
P62.INSTELECTR	u INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT						
							1,00
P79.EQUIPBOMBII	u EQUIP DE BOMBAMENT Equip de bombament de Lavern compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 90 m3/hora a 40 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexonat i provat.						
							1,00
P64.CALDERERIA	U CALDERERIA Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat						
							1,00
P69.CARRTERNAL	U CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG. Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament						
							2,00
P70.PERF600KG	U PERFIL HPN 220 I TERNAL Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament						
							2,00
P71.QUADRPREF	U Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELLOT Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de polièster reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'interior, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloge, tot degudament connexonat i muntat						

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
P72.QUADRBOMB	U Q.PROTEC. COMAND. BOMBES Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat						1,00
P73.CABLJICONNEXU	CABLEJAT I CONNEXIONAT Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat						1,00
P74.LEGALTELECTRU	LEGALITZACIO INSTAL. ELÈCTRICA Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA						1,00
P80.DESINFDP	U INSTAL·LACIÓ DESINFECCIÓ DIPÒSIT LAVERN Subministrament i muntatge de sistema de cloració automàtic format per analitzador de clor residual, format per cinc camps de mesura, punts consignats alt i baix independents i ajustables del 0 al 100 %, flux continu de mostra entre 200 i 300 ml/min, pantalla digital de visualització, inclosa bomba dosificadora per un cabal de 4l/h, pressió nominal de 3 bars, 160 impulsos minut, programació amb microprocessador, inclòs sistema de canonades per alimentació totalment muntats i dipòsit d'hipoclorit de 200 litres						1,00
P81.RENTMAN	U RENTAMANS I RENTAULLS Subministrament i muntatge de renta-mans i renta-ulls d'emergència. Accionament mitjançant vàlvula d'obertura manual. Instal·lació mitjançant suport a la paret al accionar la vàlvula proporciona aigua sota pressió, inclòs connexió a canonada de sortida amb maneguet, connexió al sistema de bombament del renta-ulls, inclosa la p.p. d'instal·lació mecànica i tubs d'alimentació. Tot inclòs i en condicions de funcionament						1,00
P75.SISTNIVELL	U SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament						1,00
P76.ESTREMOTA	U ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per autòmat de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.						1,00
P77.SENYALITSEG	U SENYALS DE SEGURETAT CASETA Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal ús obligatori de mascareta						1,00
	senyals	6				6,00	
							6,00



## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL C16 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>							
P82.NETDIPOSIT	U BUIDATGE I NETEJA DIPÒSIT LAVERN						
	Buidatge, neteja i desinfecció del dipòsit de Lavern per perforació de mur i instal·lació de col·lector d'aspiració de bombes. Inclou les maniobres entre la canonada d'entrada provinent del dipòsit de Sant Pau d'Ordal i la canonada de sortida a distribució del dipòsit de Lavern mitjançant vàlvula reguladora d'acció directa de 2" regulada a 0,4 kg/cm2. Inclou l'ompliment posterior del dipòsit i maniobres per a reestabliment del servei						
							1,00
P83.REPPAVASFALTM2	REPOSICIO PAVIMENT ASFÀLTIC						
	Reposició de paviment asfàltic en vials afectats per l'obertura de rases. Reg d'emprimació i capa de 8cm de promig de mescla bituminosa D-12 i 15cm de formigó						
	tram st.pau d'ordal parada autobús	1	138,78	0,60		83,27	
							83,27
P84.REPSERVAFECPA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS						
	Per a la reposició dels serveis afectats en l'obertura de les rases i realització de les obres. La partida es justificarà segons quadre de preus						
							1,00
P85.OBRESNOCOMPRE	OBRES NO COMPRESSES						
	Obres no compreses, a justificar segons el Quadre de Preus						
							1,00
P86.FITASENYAL	U FITA SENYALITZADORA AIGUA						
	Fita senyalitzadora de la xarxa d'aigua en superfície, inclòs fonament i col·locació						
		1	90,00			90,00	
							90,00
P87.REVEGETA	PA REVEGETACIÓ TALUSSOS I PLANTACIÓ ARBRES EN ELS DIPÒSITS						
							1,00
P88.SEGISALUT	PA SEGURETAT I SALUT						
	Per a la senyalització i protecció de les obres.						
							1,00

## **QUADRE DE PREUS NÚM 1**

---

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C1 Subirats</b>			
<b>SUBCAPITOL C11 MOVIMENT DE TERRES</b>			
P01.NIESBRTRR	M2	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY</b> Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació. 10 metres d'amplada per ocupació temporal, acopi de terres	0,42
P02.DEMPAVASF	M2	<b>DEMOLICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Demolició de paviments de formigó, asfalt o voreres, per medis mecànics inclòs tall amb disc, retirada dels productes sobrants i càrrega sobre camió	5,53
P03.EXCRAS	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES</b> Excavació de rasa i càrrega amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny i càrrega a camió	11,87
P04.EXCRASROC	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES EN ROCA</b> Excavació i càrrega de rases i pous en roca amb martell picador	20,59
P05.SRRACOL	M3	<b>SORRA COL.LOCADA</b> Subministrament i estesa de sorra de riu rentada en rasa per assentament de canonades	14,42
P06.REBLPICRAS	M3	<b>REBLIMENT I PICONAT DE RASES</b> Rebliment i piconatge de rases al 95% del PM amb terres procedents de l'excavació o acopi de terres, inclòs càrrega i transport d'aquest, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat	5,95
P07.TRANSPABOC	M3	<b>TRANSPORT TERRES A ABOCADOR</b> Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador	3,14
P08.BASTOTU	m3	<b>BASE TOT-Ú ARTIFICIAL</b> Base de tot-ú artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	21,07
P09.ARQPOUREG	u	<b>ARQUETA POU DE REGISTRE D 1,10 X 1</b> Pou de registre de qualsevol alçada i 1,10 metres de diàmetre per a tubs de DN400 - 630 mm de diàmetre. Inclou base de pou prefabricat de 1 m, anells prefabricats de formigó en massa de 1 a 0,8 m, marca i tapa de fosa dúctil de diàmetre 0,60 m, i pates d'acer revestits de polipropilè segons plànols	575,54
P10.PASPRTCRTA	ML	<b>PAS PROTEGIT CTRA.</b> Pas protegit de carreteres amb tub de PVC DN 600 de doble capa, reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. capa de formigó HM-15 de 15 cm d'espessor i reposició de la capa de rodadura	106,65
P11.PASPRTCAMI	ML	<b>PAS PROTEGIT CAMÍ</b> Pas protegit entrada camins amb tub de PVC DN 600 de doble capa formigonat i reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. Segons plànols de detall	60,75
		SEIXANTA EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>SUBCAPITOL C12 CANONADES</b>			
P12.PE10025010	ML	<b>CANONADA PE-100 DN 250 PN10</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	37,32
P13.PE10020016	ML	<b>CANONADA PE-100 DN200 PN16</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 16bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	32,68
P14.PE10020010	ML	<b>CANONADA PE-100 DN200 PN10</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	21,63
P15.DESGDN150	u	<b>DESGUAS CANONADA DN150</b> Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada a canonada corresponent per testa i reduïda a DN150 mm, incloent valona 160 mm, brides boges DN150, vàlvula de comporta DN150 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i tram de canonada necessari per desaiguar a punt determinat	700,47
P16.VENTSDN50	u	<b>VENTOSA DN50</b> Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada per testa a canonada corresponent i reduïda a DN50 mm, incloent valona 63 mm, brides boges DN50, vàlvula de comporta DN50 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i ventosa DN50 mm de fosa trifuncional tipus "Belgicast" o similar	468,17
		QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
<b>SUBCAPITOL C13 DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3</b>			
<b>APARTAT C13A MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</b>			
P17.NESTRBRR	M2	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY</b> Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació	0,42
P18.EXCTERR	M3	<b>EXCAVACIÓ DE TERRES Q.T.T.</b> Excavació i càrrega de terres en qualsevol tipus de terreny inclús roca. Inclou transport de terres a abocador o acopi	12,56
P19.TERRAEXC	M3	<b>TERRAPLÉ TERRES EXCAVACIÓ</b> Terraplenat o reompliment amb material seleccionat procedent de la pròpia excavació, a cel obert, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98% del PM, i humectació necessària, inclòs preparació de la base	5,21
P20.ENDERREDIF	M3	<b>ENDERROC EDIFICACIÓ</b> Enderroc dipòsit d'aigua existent. S'inclou carrega i transport de runes a abocador autoritzat.	32,43
		TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P21.TRASNPABOC	M3	<b>TRANSPORT TERRES A ABOCADOR</b> Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cà-non i manteniment d'abocador	1,76
P22.EXTPICGRAV	M3	<b>EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA</b> Extensió i nivellació de grava piconada	23,71
UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS			
VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			
<b>APARTAT C13B DIPÒSIT 500 M³</b>			
P23.FORMNET	M3	<b>FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL</b> Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	56,16
P24.ENCLATERAL	M2	<b>ENCOFRAT PER A SOLERES</b> Encofrat de lloses amb taulers de fusta	17,69
CINQUANTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
P25.ENCVIST	M2	<b>ENCOFRAT PER A MURS</b> Encofrat de murs a dues cares per a quedar vist, inclou formació de buits per tancaments i passamurs	24,28
DISSET EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS			
P26.ACERB500S	KG	<b>ACER B-500-S COL.LOCAT</b> Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols	1,52
VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS			
P27.FORMHA25	M3	<b>FORMIGÓ HA-25 COL</b> Formigó HA-25 col·locat i vibrat en lloses i murs armats	86,38
UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
P28.ENCPILAR	M2	<b>ENCOFRAT PER A PILARS</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist d'alçària <= 10m	23,85
VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS			
P29.FORMPILAR	M3	<b>FORMIGONAT DE PILARS</b> Formigó HA-25 col·locat en pilars segons detall plànols	85,09
VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS			
P30.ARMAPILAR	KG	<b>ARMADURA PER A PILARS</b> Acer B 500 S col·locat en pilars segons detall plànols	1,52
VUITANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS			
P31.ENCBIGU	M2	<b>ENCOFRAT PER A BIGUES</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic per a bigues de directriu recta, inclòs puntals, contraforts i bastida per alçària de <=10,00 m.	24,03
UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
P32.FORMBIGU	M3	<b>FORMIGONAT DE BIGUES</b> Formigó HA-25 col·locat i vibrat en bigues armades	88,87
VINT-I-QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS			
P33.ARMABIGU	KG	<b>ARMADURA PER A BIGUES</b> Acer B 500 S col·locat en bigues segons detall plànols	1,52
VUITANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS			
UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P34.FORJPAP	M2	<b>FORJAT P.A.P 120X151 CAPA COMPRESSIÓ</b> Forjat compostat per llosa alveolar de formigó pretensat de 15cm de cantell i 120cm d'amplada, capa de compressió de formigó HA-25 i acer B 500 S. Totalment acabat. Inclou el massís de formigó en coronació de murs	74,37
P35.COBFORM	M2	<b>COBERTA DE FORMIGO CEL·LULAR</b> Coberta de formigó cel·lular, s'inclou formació de pendents de coberta	SETANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS 49,39
P36.IMPCOBERT	M2	<b>IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA</b> Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant auto-protegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	QUARANTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS 21,56
P37.JUNTELAST	ML	<b>JUNTA ELASTOM. IMPERM.</b> Junta de material elastomèric per a la formació d'una junta de formigonat estanca. Col·locada	VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS 3,82
P38.PATESCAL	U	<b>PATES - ESCALA DE GAT</b> Pates de fosa antilliscants ancorades segons detall de plànol. Col·locades	TRES EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS 11,57
P39.TAPAGALV	U	<b>TAPA REGIST. GALV. 0,90x0,90</b> Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locada en arqueta d'obra a coberta dipòsit	ONZE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS 175,17
P40.TAPAGALV1	U	<b>TAPA REGIST. GALV. 1,15x0,90</b> Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locada en arqueta d'obra a coberta dipòsit	CENT SETANTA-CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS 214,37
P41.TRNEDIPCOB	U	<b>TRONETA COBERTA DIPÒSIT</b> Troneta de 1,15x0,90x0,70 mitjançant maó calat de 15 cm de gruix amb morter de ciment. Arrebossada exteriorment	DOS-CENTS CATORZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS 286,66
			DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
<b>APARTAT C13C OBRES ACCESSÒRIES</b>			
P42.TANCEXT	m	<b>TANCA EXTERIOR D'2.5 M. D'ALÇÀRIA</b> Tancament exterior d'2,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge. Inclòs part proporcional porta accés.	39,39
P43.PORTEXT	U	<b>PORTA TANCAMENT EXTERIOR</b> Subministrament i col·locació de porta de dos fulls en tancament exterior, de reixat simple, inclòs bastidor, muntants, passador, pany i clau, totalment acabat	TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS 1.085,92
P22.EXTPICGRAV	M3	<b>EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA</b> Extensió i nivellació de grava piconada	MIL VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS 23,71
P08.BASTOTU	m3	<b>BASE TOT-Ú ARTIFICIAL</b> Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS 21,07
			VINT-I-UN EUROS amb SET CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P44.EXTRVENT	u	<b>EXTRACTOR VENTILACIÓ</b> Subministrament i col·locació d'extractor d'aire estàtic per a ventilació	128,50
P45.ANTICARB	M2	<b>PINTAT ANTI-CARBONATACIÓ</b> Pintat de parament vertical exterior amb pintura anti-carbonatació, dues mans. Tot inclòs i acabat	CENT VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS 11,84
P46.ESCSUP	u	<b>ESCALA SOSTRE DIPÒSIT</b> Subministrament i col·locació d'escala metàl·lica galvanitzada d'1 metre d'alçada, ancorada al sostre per arrencada de l'escala d'accés. Tot inclòs i acabat	ONZE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS 121,54
P47.BARNDIP	ML	<b>BARANA DIPÒSIT</b> Barana d'alumini anoditzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brendoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçada, ancorada amb morter de ciment	CENT VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS 97,60
P48.ESCSEGU	u	<b>ESCALA DE SEURETAT</b> Subministrament i col·locació d'escala de reixat trepitjable de pletines d'acer galvanitzat, formant quadrats de 3 x 3 cm, inclòs el marc i estructura de suportació escala	NORANTA-SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS 3.204,06
P49.CISTRFLEX	u	<b>CISTERNA FLEXIBLE 100 M3</b> Subministrament i instal·lació de cisterna flexible de 100 m3 de capacitat per a connectar a la canonada de fibrociment dn80 amb reguladora de pressió de 2" per reduir la pressió d'entrada de cota Can Rosell. Connexió de la sortida de la cisterna amb les canonades de subministrament del dipòsit de Lavern de PE 110 mm i de la xarxa de distribució de St.Pau d'Ordal de PE 110 mm.	TRES MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS 6.751,99
P50.NETJIDESINF	u	<b>NETEJA I DESINFECCIÓ DIPÒSIT</b> Neteja i desinfecció dipòsit abans de primer ompliment.	SIS MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS 750,00
			SET-CENTS CINQUANTA EUROS

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>SUBCAPITOL C14 ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL</b>			
P23.FORMNET	M3	FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	56,16
P27.FORMHA25	M3	FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	86,38
P26.ACERB500S	KG	ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols	1,52
P51.COBBIGAUTOM2		COBERTA BIGUES A.SOLERA TEULA Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	69,54
P36.IMPCOBERT	M2	IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant auto-protegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	21,56
P52.BAIXPVC	ML	BAIXANTS TUB PVC Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	28,52
P53.MURBLOC	M2	MUR BLOC FORMIG. 20X20X40 Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	54,12
P54.PORT0802	U	PORTA D'ACER GALV.0,80X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	153,19
P55.PORT0902	U	PORTA D'ACER GALV.0,90X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	153,19
P56.PAVEPOX7MM	M2	PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX Paviment epoxi d'alta resistència a l'abració i impacte de 7 mm de gruix	30,35
P57.REIXTRAMEX	U	REIXETA TIPUS TRAMEX Reixeta d'acer pisable tipus Tràmex	105,03
P58.ARREBINT	M2	ARREBOSSAT INT MESTREJAT Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	20,91



## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P59.DESGUAS315	U	<b>FORMACIÓ DESGUÀS DN 315</b> Formació de desguàs caseta de control. Inclou tub de PVC D.315, boneres, moviment de terres i peces especials segons detall de plans de projecte. Totalment acabat	3.213,10
		TRES MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS amb DEU CÈNTIMS	
P60.SOBREEIX200	U	<b>FORMACIÓ SOBREEIXIDOR DN200</b> Formació de sobreeixidor dipòsit a caseta. Inclou la caldereria, unions embridades, passamur i peces especials d'anclatge. Totalment acabat	1.900,00
		MIL NOU-CENTS EUROS	
P61.REIX1030	U	<b>REIXA VENTILACIÓ CASETA</b> Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	64,58
		SEIXANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
P62.INSTELECTR	u	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT</b>	600,00
		SIS-CENTS EUROS	
P63.BOMBAEQUIP	U	<b>EQUIP DE BOMBAMENT</b> Equip de bombament compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 52 m3/hora a 125 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet, desguàs i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plans. Totalment instal·lat, connexionat i provat	23.600,83
		VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
P64.CALDERERIA	U	<b>CALDERERIA</b> Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	4.715,13
		QUATRE MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
P65.ENTRDIPSPAUU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT DE CAN ROSELL</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada DN100 provinent del Dipòsit de Can Rosell. Inclou vàlvules reductora de pressió, papallona motoritzada, manòmetres, cabalímetre, filtre tipus cistella i caldereria segons detall planol. Totalment instal·lat i provat	10.000,61
		DEU MIL EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
P66.ENTRDIPSPAUU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT IMPULSIÓ LAVERN</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada impulsió DN250 provinent de l'estació de bombament de Lavern. Totalment instal·lat i provat	4.715,13
		QUATRE MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
P67.SORTDIPSPAUU		<b>SORTIDA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL A DIPÒSIT LAVERN I A DISTRIBUCIÓ</b> Sortida del dipòsit de Sant Pau d'Ordal per a connexió de la canonada de polietilè DN110 per compliment del dipòsit de Lavern i per a connexió de la canonada de distribució de polietilè DN110 dels nuclis de Sant Pau d'Ordal, Can Rovira i Cantallops	3.805,48
		TRES MIL VUIT-CENTS CINC EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P68.ENTRDIPOCROU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE CAN ROSELL PROVINENT IMPULSIÓ ST.PAU</b> Entrada a dipòsit de Can Rosell de canonada impulsió DN200 provinent de l'estació de bombament de St.Pau d'Ordal. Totalment instal·lat i provat	4.715,13
		QUATRE MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
P69.CARRTERNAL U		<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	833,59
		VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
P70.PERF600KG U		<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	534,43
		CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
P71.QUADRPREF U		<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELLOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de polièster reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloige, tot degudament connexionat i muntat	1.926,98
		MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
P72.QUADRBOMB U		<b>Q.PROTEC. COMAND. BOMBES</b> Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	4.650,37
		QUATRE MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
P73.CABLJICONNEX		<b>CABLEJAT I CONNEXIONAT</b> Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	350,00
		TRES-CENTS CINQUANTA EUROS	
P74.LEGALTELECTR		<b>LEGALITZACIO INSTAL. ELÈCTRICA</b> Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	4.465,00
		QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS	
P75.SISTNIVELL U		<b>SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT</b> Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament	3.085,32
		TRES MIL VUITANTA-CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
P76.ESTREMOTA U		<b>ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC</b> Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per automàtic de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	4.872,21
		QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P77.SENYALITSEG U		<b>SENYALS DE SEGURETAT CASETA</b>	9,15
		Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta	
		NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
<b>SUBCAPITOL C15 ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN</b>			
P23.FORMNET	M3	<b>FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL</b>	56,16
		Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	
		CINQUANTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
P27.FORMHA25	M3	<b>FORMIGÓ HA-25 COL</b>	86,38
		Formigó HA-25 col·locat i vibrat en lloses i murs armats	
		VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
P26.ACERB500S	KG	<b>ACER B-500-S COL·LOCAT</b>	1,52
		Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols	
		UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
P51.COBBIGAUTOM2		<b>COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA</b>	69,54
		Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
P36.IMPCOBERT	M2	<b>IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA</b>	21,56
		Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant auto-protegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
P52.BAIXPVC	ML	<b>BAIXANTS TUB PVC</b>	28,52
		Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
		VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
P53.MURBLOC	M2	<b>MUR BLOC FORMIG. 20X20X40</b>	54,12
		Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de càl·loc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		CINQUANTA-QUATRE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
P78.PAREINTCAS M2		<b>PARET INTERIOR CASETA-DIPÒSIT</b>	23,94
		Parets interior caseta	
		VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
P54.PORT0802	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,80X2</b>	153,19
		Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
P55.PORT0902	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,90X2</b>	153,19
		Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
P56.PAVEPOX7MM M2		<b>PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX</b>	30,35
		Paviment epoxi d'alta resistència a l'abradió i impacte de 7 mm de gruix	
		TRENTA EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
P58.ARREBINT	M2	<b>ARREBOSSAT INT MESTREJAT</b>	20,91
		Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	
		VINT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P61.REIX1030	U	<b>REIXA VENTILACIÓ CASETA</b> Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	64,58
		SEIXANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
P62.INSTELECTR	u	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT</b>	600,00
		SIS-CENTS EUROS	
P79.EQUIPBOMBII	u	<b>EQUIP DE BOMBAMENT</b> Equip de bombament de Lavern compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 90 m <sup>3</sup> /hora a 40 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	16.952,37
		SETZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
P64.CALDERERIA	U	<b>CALDERERIA</b> Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	4.715,13
		QUATRE MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
P69.CARRTERNAL	U	<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	833,59
		VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
P70.PERF600KG	U	<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	534,43
		CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
P71.QUADRPREF	U	<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de políester reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloste, tot degudament connexionat i muntat	1.926,98
		MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
P72.QUADRBOMB	U	<b>Q.PROTEC. COMAND. BOMBES</b> Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	4.650,37
		QUATRE MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
P73.CABLIJCONNEX		<b>CABLEJAT I CONNEXIONAT</b> Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	350,00
		TRES-CENTS CINQUANTA EUROS	
P74.LEGALTELECTR		<b>LEGALITZACIÓ INSTAL. ELÈCTRICA</b> Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	4.465,00
		QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
P80.DESINFDP	U	<b>INSTAL·LACIÓ DESINFECCIÓ DIPÒSIT LAVERN</b> Subministrament i muntatge de sistema de cloració automàtic format per analitzador de clor residual, format per cinc camps de mesura, punts consigna alt i baix independents i ajustables del 0 al 100 %, flux continu de mostra entre 200 i 300 ml/min, pantalla digital de visualització, inclosa bomba dosificadora per un cabal de 4l/h, pressió nominal de 3 bars, 160 impulsos minut, programació amb microprocessador, inclòs sistema de canonades per alimentació totalment muntats i dipòsit d'hipoclorit de 200 litres	4.869,89
		QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
P81.RENTMAN	U	<b>RENTAMANS I RENTAULLS</b> Subministrament i muntatge de renta-mans i renta-ulls d'emergència. Accionament mitjançant vàlvula d'obertura manual. Instal·lació mitjançant suport a la paret al accionar la vàlvula proporciona aigua sota pressió, inclòs connexió a canonada de sortida amb maneguet, connexió al sistema de bombament del renta-ulls, inclosa la p.p. d'instal·lació mecànica i tubs d'alimentació. Tot inclòs i en condicions de funcionament	1.085,45
		MIL VUITANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
P75.SISTNIVELL	U	<b>SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT</b> Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament	3.085,32
		TRES MIL VUITANTA-CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
P76.EXTREMOTA	U	<b>ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC</b> Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per autòmat de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	4.872,21
		QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
P77.SENYALITSEG	U	<b>SENYALS DE SEGURETAT CASETA</b> Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta	9,15
		NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>SUBCAPITOL C16 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>			
P83.NETDIPOSIT	U	<b>BUIDATGE I NETEJA DIPÒSIT LAVERN</b> Buidatge, neteja i desinfecció del dipòsit de Lavern per perforació de mur i instal·lació de col·lector d'aspiració de bombes. Inclou les maniobres entre la canonada d'entrada provinent del dipòsit de Sant Pau d'Ordal i la canonada de sortida a distribució del dipòsit de Lavern mitjançant vàlvula reguladora d'acció directa de 2" regulada a 0,4 kg/cm2. Inclou l'ompliment posterior del dipòsit i maniobres per a reestabliment del servei	1.250,00
P83.REPPAVASFALM2		<b>REPOSICIO PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Reposició de paviment asfàltic en vials afectats per l'obertura de rases. Reg d'emprimació i capa de 8cm de promig de mescla bituminosa D-12 i 15cm de formigó	MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS 19,83
P84.REPSERVAFECTA		<b>REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Per a la reposició dels serveis afectats en l'obertura de les rases i realització de les obres. La partida es justificarà segons quadre de preus	DINOU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS 15.000,00
P85.OBRESNOCOMPR		<b>OBRES NO COMPRESSES</b> Obres no compreses, a justificar segons el Quadre de Preus	QUINZE MIL EUROS 25.000,00
P86.FITASENYAL	U	<b>FITA SENYALITZADORA AIGUA</b> Fita senyalitzadora de la xarxa d'aigua en superfície, inclòs fonament i col·locació	VINT-I-CINC MIL EUROS 15,00
P87.REVEGETA	PA	<b>REVEGETACIÓ TALUSSOS I PLANTACIÓ ARBRES EN ELS DIPÒSITS</b>	QUINZE EUROS 3.000,00
P88.SEGISALUT	PA	<b>SEGURETAT I SALUT</b> Per a la senyalització i protecció de les obres.	TRES MIL EUROS 10.936,87
			DEU MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

## **QUADRE DE PREUS NÚM 2**

---

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C1 Subirats</b>			
<b>SUBCAPITOL C11 MOVIMENT DE TERRES</b>			
P01.NIESBTRRR	M2	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY</b> Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació. 10 metres d'amplada per ocupació temporal, acopi de terres	
		Mà d'obra .....	0,16
		Maquinaria .....	0,24
		Materials .....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,42</b>
P02.DEMPAVSF	M2	<b>DEMOLICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Demolició de paviments de formigó, asfalt o voreres, per medis mecànics inclòs tall amb disc, retirada dels productes sobrants i càrrega sobre camió	
		Mà d'obra .....	1,96
		Maquinaria .....	3,26
		Materials .....	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,53</b>
P03.EXCRAS	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES</b> Excavació de rasa i càrrega amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny i càrrega a camió	
		Mà d'obra .....	2,45
		Maquinaria .....	8,75
		Materials .....	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,87</b>
P04.EXCRASROC	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES EN ROCA</b> Excavació i càrrega de rases i pous en roca amb martell picador	
		Mà d'obra .....	4,09
		Maquinaria .....	15,34
		Materials .....	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,59</b>
P05.SRRACOL	M3	<b>SORRA COL.LOCADA</b> Subministrament i estesa de sorra de riu rentada en rasa per assentament de canonades	
		Mà d'obra .....	0,65
		Maquinaria .....	1,80
		Materials .....	11,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,42</b>
P06.REBLPICRAS	M3	<b>REBLIMENT I PICONAT DE RASES</b> Rebliment i piconatge de rases al 95% del PM amb terres procedents de l'excavació o acopi de terres, inclòs càrrega i transport d'aquest, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat	
		Maquinaria .....	5,61
		Materials .....	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,95</b>
P07.TRANSPABOC	M3	<b>TRANSPORT TERRES A ABOCADOR</b> Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador	
		Maquinaria .....	2,52
		Materials .....	0,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,14</b>
P08.BASTOTU	m3	<b>BASE TOT-Ú ARTIFICIAL</b> Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	
		Mà d'obra .....	0,90
		Maquinaria .....	3,79
		Materials .....	16,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,07</b>



## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P09.ARQPOUREG	u	<b>ARQUETA POU DE REGISTRE D 1,10 X 1</b> Pou de registre de qualsevol alçada i 1,10 metres de diàmetre per a tubs de DN400 - 630 mm de diàmetre. Inclou base de pou prefabricat de 1 m, anells prefabricats de formigó en massa de 1 a 0,8 m, marca i tapa de fosa dúctil de diàmetre 0,60 m, i pates d'acer revestits de polipropilè segons plànols	
		Mà d'obra.....	148,68
		Maquinaria.....	100,63
		Materials .....	326,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>575,54</b>
P10.PASPRTCRTA	ML	<b>PAS PROTEGIT CTRA.</b> Pas protegit de carreteres amb tub de PVC DN 600 de doble capa, reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. capa de formigó HM-15 de 15 cm d'essor i reposició de la capa de rodadura	
		Mà d'obra.....	49,02
		Maquinaria.....	4,84
		Materials .....	52,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>106,65</b>
P11.PASPRTCAMI	ML	<b>PAS PROTEGIT CAMÍ</b> Pas protegit entrada camins amb tub de PVC DN 600 de doble capa formigonat i reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. Segons plànols de detall	
		Mà d'obra.....	24,51
		Maquinaria.....	4,84
		Materials .....	31,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,75</b>
<b>SUBCAPITOL C12 CANONADES</b>			
P12.PE10025010	ML	<b>CANONADA PE-100 DN 250 PN10</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	
		Mà d'obra.....	3,71
		Materials .....	33,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,32</b>
P13.PE10020016	ML	<b>CANONADA PE-100 DN200 PN16</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 16bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	
		Mà d'obra.....	3,71
		Materials .....	28,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,68</b>
P14.PE10020010	ML	<b>CANONADA PE-100 DN200 PN10</b> Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	
		Mà d'obra.....	3,71
		Materials .....	17,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,63</b>
P15.DESGDN150	u	<b>DESGUAS CANONADA DN150</b> Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada a canonada corresponent per testa i reduïda a DN150 mm, incloent valona 160 mm, brides boges DN150, vàlvula de comporta DN150 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i tram de canonada necessari per desaiugar a punt determinat	
		Mà d'obra.....	185,85
		Materials .....	514,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>700,47</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P16.VENTSDN50	u	<b>VENTOSA DN50</b> Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada per testa a canonada corresponent i reduïda a DN50 mm, incloent valona 63 mm, brides boges DN50, vàlvula de comporta DN50 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embriada PN16 i ventosa DN50 mm de fosa trifuncional tipus "Belgicast" o similar	
		Mà d'obra.....	111,51
		Materials .....	356,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>468,17</b>
<b>SUBCAPITOL C13 DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3</b>			
<b>APARTAT C13A MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</b>			
P17.NESTRBRR	M2	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY</b> Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació	
		Mà d'obra.....	0,16
		Maquinaria.....	0,24
		Materials .....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,42</b>
P18.EXCTERR	M3	<b>EXCAVACIÓ DE TERRES Q.T.T.</b> Excavació i càrrega de terres en qualsevol tipus de terreny inclús roca. Inclou transport de terres a abocador o acopi	
		Mà d'obra.....	0,65
		Maquinaria.....	11,20
		Materials .....	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,56</b>
P19.TERRAEXC	M3	<b>TERRAPLÉ TERRES EXCAVACIÓ</b> Terraplenat o reompliment amb material seleccionat procedent de la pròpia excavació, a cel obert, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98% del PM, i humectació necessària, inclòs preparació de la base	
		Mà d'obra.....	0,57
		Maquinaria.....	4,35
		Materials .....	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,21</b>
P20.ENDERREDIF	M3	<b>ENDERROC EDIFICACIÓ</b> Enderroc dipòsit d'aigua existent. S'inclou càrrega i transport de runes a abocador autoritzat.	
		Mà d'obra.....	4,90
		Maquinaria.....	25,69
		Materials .....	1,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,43</b>
P21.TRASNABOC	M3	<b>TRANSPORT TERRES A ABOCADOR</b> Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador	
		Maquinaria.....	1,22
		Materials .....	0,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,76</b>
P22.EXTPICGRAV	M3	<b>EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA</b> Extensió i nivellació de grava piconada	
		Mà d'obra.....	6,16
		Maquinaria.....	7,20
		Materials .....	10,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,71</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>APARTAT C13B DIPÒSIT 500 M³</b>			
P23.FORMNET	M3	FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	
		Mà d'obra.....	6,54
		Materials .....	49,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,16</b>
P24.ENCLATERAL	M2	ENCOFRAT PER A SOLERES Encofrat de lloses amb taulers de fusta	
		Mà d'obra.....	14,91
		Materials .....	2,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,69</b>
P25.ENCVIST	M2	ENCOFRAT PER A MURS Encofrat de murs a dues cares per a quedar vist, inclou formació de buits per tancaments i passamurs	
		Mà d'obra.....	19,76
		Materials .....	4,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,28</b>
P26.ACERB500S	KG	ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols	
		Mà d'obra.....	0,56
		Materials .....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,52</b>
P27.FORMHA25	M3	FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col·locat i vibrat en lloses i murs armats	
		Mà d'obra.....	21,48
		Materials .....	64,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,38</b>
P28.ENCPILAR	M2	ENCOFRAT PER A PILARS Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist d'alçària <= 10m	
		Mà d'obra.....	19,64
		Materials .....	4,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,85</b>
P29.FORMPILAR	M3	FORMIGONAT DE PILARS Formigó HA-25 col·locat en pilars segons detall plànols	
		Mà d'obra.....	6,54
		Maquinaria.....	15,44
		Materials .....	63,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,09</b>
P30.ARMAPILAR	KG	ARMADURA PER A PILARS Acer B 500 S col·locat en pilars segons detall plànols	
		Mà d'obra.....	0,56
		Materials .....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,52</b>
P31.ENCBIGU	M2	ENCOFRAT PER A BIGUES Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic per a bigues de directriu recta, inclòs puntals, contraforts i bastida per alçària de <=10,00 m.	
		Mà d'obra.....	19,76
		Materials .....	4,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,03</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P32.FORMBIGU	M3	FORMIGONAT DE BIGUES Formigó HA-25 col·locat i vibrat en bigues armades	
		Mà d'obra.....	6,54
		Maquinaria.....	17,29
		Materials.....	65,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>88,87</b>
P33.ARMABIGU	KG	ARMADURA PER A BIGUES Acer B 500 S col·locat en bigues segons detall plànols	
		Mà d'obra.....	0,56
		Materials.....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,52</b>
P34.FORJPAP	M2	FORJAT P.A.P 120X15 I CAPA COMPRESSIÓ Forjat compostat per llosa alveolar de formigó pretensat de 15cm de cantell i 120cm d'amplada, capa de compressió de formigó HA-25 i acer B 500 S. Totalment acabat. Inclou el massís de formigó en coronació de murs	
		Mà d'obra.....	20,69
		Maquinaria.....	3,50
		Materials.....	50,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,37</b>
P35.COBFORM	M2	COBERTA DE FORMIGO CEL·LULAR Coberta de formigó cel·lular, s'inclou formació de pendents de coberta	
		Mà d'obra.....	37,73
		Maquinaria.....	0,02
		Materials.....	11,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,39</b>
P36.IMPCOBER	M2	IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant auto-protegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,56</b>
P37.JUNTELAST	ML	JUNTA ELASTOM. IMPERM. Junta de material elastomèric per a la formació d'una junta de formigonat estanca. Col·locada	
		Materials.....	3,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,82</b>
P38.PATESCAL	U	PATES - ESCALA DE GAT Pates de fosa antilliscants ancorades segons detall de plànol. Col·locades	
		Materials.....	11,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,57</b>
P39.TAPAGALV	U	TAPA REGIST. GALV. 0,90x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locat en arqueta d'obra a coberta dipòsit	
		Mà d'obra.....	28,02
		Materials.....	147,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>175,17</b>
P40.TAPAGALV1	U	TAPA REGIST. GALV. 1,15x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locat en arqueta d'obra a coberta dipòsit	
		Mà d'obra.....	28,02
		Materials.....	186,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>214,37</b>
P41.TRNEDIPCOB	U	TRONETA COBERTA DIPÒSIT Troneta de 1,15x0,90x0,70 mitjançant maó calat de 15 cm de gruix amb morter de ciment. Arrebossada exteriorment	
		Mà d'obra.....	44,24
		Materials.....	242,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>286,66</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>APARTAT C13C OBRES ACCESSÒRIES</b>			
P42.TANCEXT	m	<b>TANCA EXTERIOR D'2.5 M. D'ALÇÀRIA</b> Tancament exterior d'2,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge. Inclòs part proporcional porta accés.	
		Mà d'obra .....	26,39
		Materials .....	13,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,39</b>
P43.PORTEXT	U	<b>PORTA TANCAMENT EXTERIOR</b> Subministrament i col·locació de porta de dos fulls en tancament exterior, de reixat simple, inclòs bastidor, muntants, passador, pany i clau, totalment acabat	
		Mà d'obra .....	130,10
		Materials .....	955,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.085,92</b>
P22.EXTPICGRAV	M3	<b>EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA</b> Extensió i nivellació de grava piconada	
		Mà d'obra .....	6,16
		Maquinaria .....	7,20
		Materials .....	10,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,71</b>
P08.BASTOTU	m3	<b>BASE TOT-Ú ARTIFICIAL</b> Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	
		Mà d'obra .....	0,90
		Maquinaria .....	3,79
		Materials .....	16,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,07</b>
P44.EXTRVENT	u	<b>EXTRACTOR VENTILACIÓ</b> Subministrament i col·locació d'extractor d'aire estàtic per a ventilació	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,50</b>
P45.ANTICARB	M2	<b>PINTAT ANTI-CARBONATACIÓ</b> Pintat de parament vertical exterior amb pintura anti-carbonatació, dues mans. Tot inclòs i acabat	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,84</b>
P46.ESCSUP	u	<b>ESCALA SOSTRE DIPÒSIT</b> Subministrament i col·locació d'escala metàl·lica galvanitzada d'1 metre d'alçada, ancorada al sostre per arrencada de l'escala d'accés. Tot inclòs i acabat	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>121,54</b>
P47.BARNDIP	ML	<b>BARANA DIPÒSIT</b> Barana d'alumini anoditzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brendoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçada, ancorada amb morter de ciment	
		Mà d'obra .....	17,92
		Maquinaria .....	0,03
		Materials .....	79,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,60</b>
P48.ESCSEGU	u	<b>ESCALA DE SEURETAT</b> Subministrament i col·locació d'escala de reixat trepitjable de pletines d'acer galvanitzat, formant quadrats de 3 x 3 cm, inclòs el marc i estructura de suportació escala	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.204,06</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P49.CISTRFLEX	u	<b>CISTERNA FLEXIBLE 100 M3</b> Subministrament i instal·lació de cisterna flexible de 100 m3 de capacitat per a connectar a la canonada de fibrociment dn80 amb reguladora de pressió de 2" per reduir la pressió d'entrada de cota Can Rosell. Connexió de la sortida de la cisterna amb les canonades de subministrament del dipòsit de Lavern de PE 110 mm i de la xarxa de distribució de St.Pau d'Ordal de PE 110 mm.	
		Mà d'obra .....	790,20
		Materials .....	5.961,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.751,99</b>
P50.NETJIDESINF	u	<b>NETEJA I DESINFECCIÓ DIPÒSIT</b> Neteja i desinfecció dipòsit abans de primer ompliment.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>750,00</b>
<b>SUBCAPITOL C14 ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL</b>			
P23.FORMNET	M3	<b>FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL</b> Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	
		Mà d'obra .....	6,54
		Materials .....	49,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,16</b>
P27.FORMHA25	M3	<b>FORMIGÓ HA-25 COL</b> Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	
		Mà d'obra .....	21,48
		Materials .....	64,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,38</b>
P26.ACERB500S	KG	<b>ACER B-500-S COL.LOCAT</b> Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols	
		Mà d'obra .....	0,56
		Materials .....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,52</b>
P51.COBBIGAUTOPM2		<b>COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA</b> Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	
		Mà d'obra .....	56,24
		Maquinaria .....	0,03
		Materials .....	13,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,54</b>
P36.IMPCOBERT	M2	<b>IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA</b> Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant auto-protegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,56</b>
P52.BAIXPVC	ML	<b>BAIXANTS TUB PVC</b> Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
		Mà d'obra .....	22,30
		Materials .....	6,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,52</b>
P53.MURBLOC	M2	<b>MUR BLOC FORMIG. 20X20X40</b> Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Mà d'obra .....	27,40
		Maquinaria .....	0,02
		Materials .....	26,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>54,12</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P54.PORT0802	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,80X2</b> Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		Materials .....	153,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153,19</b>
P55.PORT0902	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,90X2</b> Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		Materials .....	153,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153,19</b>
P56.PAVEPOX7MM M2		<b>PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX</b> Paviment epoxi d'alta resistència a l'abradió i impacte de 7 mm de gruix	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,35</b>
P57.REIXTRAMEX	U	<b>REIXETA TIPUS TRAMEX</b> Reixeta d'acer pisable tipus Tràmex	
		Materials .....	105,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>105,03</b>
P58.ARREBINT	M2	<b>ARREBOSSAT INT MESTREJAT</b> Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	
		Mà d'obra .....	18,96
		Maquinaria .....	0,01
		Materials .....	1,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,91</b>
P59.DESGUAS315	U	<b>FORMACIÓ DESGUÀS DN 315</b> Formació de desguàs caseta de control. Inclou tub de PVC D.315, boneres, moviment de terres i peces especials segons detall de planols de projecte. Totalment acabat	
		Mà d'obra .....	446,04
		Maquinaria .....	260,40
		Materials .....	2.506,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.213,10</b>
P60.SOBREEIX200	U	<b>FORMACIÓ SOBREEIXIDOR DN200</b> Formació de sobreexidor dipòsit a caseta. Inclou la caldereria, unions embriades, passamur i peces especials d'ancatge. Totalment acabat	
		Materials .....	1.900,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.900,00</b>
P61.REIX1030	U	<b>REIXA VENTILACIÓ CASETA</b> Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Mà d'obra .....	0,93
		Materials .....	63,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,58</b>
P62.INSTELECTR	u	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>600,00</b>
P63.BOMBAEQUIP	U	<b>EQUIP DE BOMBAMENT</b> Equip de bombament compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 52 m3/hora a 125 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet, desguàs i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexionat i provat	
		Mà d'obra .....	790,20
		Materials .....	22.810,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.600,83</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P64.CALDERERIA	U	<b>CALDERERIA</b> Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	
		Mà d'obra.....	948,24
		Materials .....	3.766,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.715,13</b>
P65.ENTRDIPSPAUU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT DE CAN ROSELL</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada DN100 provinent del Dipòsit de Can Rosell. Inclou vàlvules reductora de pressió, papallona motoritzada, manòmetres, cabalímetre, filtre tipus cistella i caldereria segons detall plànol. Totalment instal·lat i provat	
		Mà d'obra.....	790,20
		Materials .....	9.210,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.000,61</b>
P66.ENTRDIPSPAUU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT IMPULSIÓ LAVERN</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada impulsio DN250 provinent de l'estació de bombament de Lavern. Totalment instal·lat i provat	
		Mà d'obra.....	948,24
		Materials .....	3.766,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.715,13</b>
P67.SORTDIPSPAUU		<b>SORTIDA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL A DIPÒSIT LAVERN I A DISTRIBUCIÓ</b> Sortida del dipòsit de Sant Pau d'Ordal per a connexió de la canonada de polietilè DN110 per compliment del dipòsit de Lavern i per a connexió de la canonada de distribució de polietilè DN110 dels nuclis de Sant Pau d'Ordal, Can Rovira i Cantallops	
		Mà d'obra.....	948,24
		Materials .....	2.857,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.805,48</b>
P68.ENTRDIPCROSU		<b>ENTRADA DIPÒSIT DE CAN ROSELL PROVINENT IMPULSIÓ ST.PAU</b> Entrada a dipòsit de Can Rosell de canonada impulsio DN200 provinent de l'estació de bombament de St.Pau d'Ordal. Totalment instal·lat i provat	
		Mà d'obra.....	948,24
		Materials .....	3.766,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.715,13</b>
P69.CARRTERNAL U		<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	
		Mà d'obra.....	52,08
		Materials .....	781,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>833,59</b>
P70.PERF600KG	U	<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	
		Mà d'obra.....	52,08
		Materials .....	482,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>534,43</b>
P71.QUADRPREF	U	<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELLOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de poliester reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, boms de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i rellopte, tot degudament connexionat i muntat	
		Mà d'obra.....	499,92
		Materials .....	1.427,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.926,98</b>



## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P72.QUADRBOMB	U	<b>Q.PROTEC. COMAND. BOMBES</b> Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrencadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	
		Mà d'obra .....	499,92
		Materials .....	4.150,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.650,37</b>
P73.CABLJCONNE	X	<b>CABLEJAT I CONNEXIONAT</b> Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>350,00</b>
P74.LEGALTELECTR		<b>LEGALITZACIO INSTAL. ELÈCTRICA</b> Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.465,00</b>
P75.SISTNIVELL	U	<b>SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT</b> Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.085,32</b>
P76.ESTREMOTA	U	<b>ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC</b> Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per autòmat de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.872,21</b>
P77.SENYALITSEG	U	<b>SENYALS DE SEGURETAT CASETA</b> Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta	
		Materials .....	9,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,15</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>SUBCAPITOL C15 ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN</b>			
P23.FORMNET	M3	<b>FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL</b> Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	
		Mà d'obra.....	6,54
		Materials .....	49,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,16</b>
P27.FORMHA25	M3	<b>FORMIGÓ HA-25 COL</b> Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	
		Mà d'obra.....	21,48
		Materials .....	64,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,38</b>
P26.ACERB500S	KG	<b>ACER B-500-S COL.LOCAT</b> Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col·locat en llosa i murs segons detall plànols	
		Mà d'obra.....	0,56
		Materials .....	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,52</b>
P51.COBBIGAUTOM2		<b>COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA</b> Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	
		Mà d'obra.....	56,24
		Maquinaria.....	0,03
		Materials .....	13,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,54</b>
P36.IMPCOBERT	M2	<b>IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA</b> Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprottegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,56</b>
P52.BAIXPVC	ML	<b>BAIXANTS TUB PVC</b> Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
		Mà d'obra.....	22,30
		Materials .....	6,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,52</b>
P53.MURBLOC	M2	<b>MUR BLOC FORMIG. 20X20X40</b> Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Mà d'obra.....	27,40
		Maquinaria.....	0,02
		Materials .....	26,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>54,12</b>
P78.PARETINCAS M2		<b>PARET INTERIOR CASETA-DIPOSIT</b> Parets interior caseta	
		Mà d'obra.....	17,96
		Maquinaria.....	0,02
		Materials .....	5,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,94</b>
P54.PORT0802	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,80X2</b> Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		Materials .....	153,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153,19</b>
P55.PORT0902	U	<b>PORTA D'ACER GALV.0,90X2</b> Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	
		Materials .....	153,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153,19</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P56.PAVEPOX7MM M2		<b>PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX</b> Paviment epoxi d'alta resistència a l'abradió i impacte de 7 mm de gruix	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,35</b>
P58.ARREBINT	M2	<b>ARREBOSSAT INT MESTREJAT</b> Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	
		Mà d'obra.....	18,96
		Maquinaria.....	0,01
		Materials .....	1,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,91</b>
P61.REIX1030	U	<b>REIXA VENTILACIÓ CASETA</b> Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Mà d'obra.....	0,93
		Materials .....	63,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,58</b>
P62.INSTELECTR	u	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>600,00</b>
P79.EQUIPBOMBII	u	<b>EQUIP DE BOMBAMENT</b> Equip de bombament de Lavern compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 90 m3/hora a 40 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	
		Mà d'obra.....	1.486,80
		Materials .....	15.465,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16.952,37</b>
P64.CALDERERIA	U	<b>CALDERERIA</b> Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	
		Mà d'obra.....	948,24
		Materials .....	3.766,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.715,13</b>
P69.CARRTERNAL	U	<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	
		Mà d'obra.....	52,08
		Materials .....	781,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>833,59</b>
P70.PERF600KG	U	<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	
		Mà d'obra.....	52,08
		Materials .....	482,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>534,43</b>
P71.QUADRPREF	U	<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELLOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de poliester reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloige, tot degudament connexionat i muntat	
		Mà d'obra.....	499,92
		Materials .....	1.427,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.926,98</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
P72.QUADR	BOMB	U Q.PROTEC. COMAND. BOMBES Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrencadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	
		Mà d'obra .....	499,92
		Materials .....	4.150,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.650,37</b>
P73.CABLJ	CONNE	U CABLEJAT I CONNEXIONAT Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>350,00</b>
P74.LEGAL	ELECTR	U LEGALITZACIO INSTAL. ELÈCTRICA Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.465,00</b>
P80.DESINF	DIP	U INSTAL·LACIÓ DESINFECCIÓ DIPÒSIT LAVERN Subministrament i muntatge de sistema de cloració automàtic format per analitzador de clor residual, format per cinc camps de mesura, punts consigna alt i baix independents i ajustables del 0 al 100 %, flux continu de mostra entre 200 i 300 ml/min, pantalla digital de visualització, inclosa bomba dosificadora per un cabal de 4l/h, pressió nominal de 3 bars, 160 impulsos minut, programació amb microprocessador, inclòs sistema de canonades per alimentació totalment muntats i dipòsit d'hipoclorit de 200 litres	
		Mà d'obra .....	446,04
		Materials .....	4.423,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.869,89</b>
P81.RENTMAN	U	RENTAMANS I RENTAULLS Subministrament i muntatge de renta-mans i renta-ulls d'emergència. Accionament mitjançant vàlvula d'obertura manual. Instal·lació mitjançant suport a la paret al accionar la vàlvula proporciona aigua sota pressió, inclòs connexió a canonada de sortida amb maneguet, connexió al sistema de bombament del renta-ulls, inclosa la p.p. d'instal·lació mecànica i tubs d'alimentació. Tot inclòs i en condicions de funcionament	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.085,45</b>
P75.SISTNIVELL	U	SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm2, per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm2 a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.085,32</b>
P76.ESTREMOTA	U	ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per automàtic de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.872,21</b>
P77.SENYALITSEG	U	SENYALS DE SEURETAT CASETA Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta	
		Materials .....	9,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,15</b>

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>SUBCAPITOL C16 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>			
P82.NETDIPOSIT	U	<b>BUIDATGE I NETEJA DIPÒSIT LAVERN</b> Buidatge, neteja i desinfecció del dipòsit de Lavern per perforació de mur i instal·lació de col·lector d'aspiració de bombes. Inclou les maniobres entre la canonada d'entrada provinent del dipòsit de Sant Pau d'Ordal i la canonada de sortida a distribució del dipòsit de Lavern mitjançant vàlvula reguladora d'acció directa de 2" regulada a 0,4 kg/cm2. Inclou l'ompliment posterior del dipòsit i maniobres per a reestabliment del servei	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.250,00</b>
P83.REPPAVASFALM2		<b>REPOSICIO PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Reposició de paviment asfàltic en vials afectats per l'obertura de rases. Reg d'emprimació i capa de 8cm de promig de mescla bituminosa D-12 i 15cm de formigó	
		Materials .....	19,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,83</b>
P84.REPSERVAFECTA		<b>REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Per a la reposició dels serveis afectats en l'obertura de les rases i realització de les obres. La partida es justificarà segons quadre de preus	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15.000,00</b>
P85.OBRESNOCOMPRA		<b>OBRES NO COMPRESSES</b> Obres no compreses, a justificar segons el Quadre de Preus	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25.000,00</b>
P86.FITASENYAL	U	<b>FITA SENYALITZADORA AIGUA</b> Fita senyalitzadora de la xarxa d'aigua en superfície, inclòs fonament i col·locació	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,00</b>
P87.REVEGETA	PA	<b>REVEGETACIÓ TALUSSOS I PLANTACIÓ ARBRES EN ELS DIPÒSITS</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.000,00</b>
P88.SEGISALUT	PA	<b>SEGURETAT I SALUT</b> Per a la senyalització i protecció de les obres.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.936,87</b>

**PRESSUPOST**

---

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C1 Subirats</b>				
<b>SUBCAPITOL C11 MOVIMENT DE TERRES</b>				
P01.NIESBRTRR	M2 NETEJA I ESBROSSADA TERRENY Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació. 10 metres d'amplada per ocupació temporal, acopi de terres	28652,34	0,42	12.033,98
P02.DEMPAVASF	M2 DEMOLICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC Demolició de paviments de formigó, asfalt o voreres, per medis mecànics inclòs tall amb disc, retirada dels productes sobrants i càrrega sobre camió	106,15	5,53	587,01
P03.EXCRAS	M3 EXCAVACIÓ DE RASES Excavació de rasa i càrrega amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny i càrrega a camió	4127,65	11,87	48.995,21
P04.EXCRASROC	M3 EXCAVACIÓ DE RASES EN ROCA Excavació i càrrega de rases i pous en roca amb martell picador	97,04	20,59	1.998,05
P05.SRRACOL	M3 SORRA COL·LOCADA Subministrament i estesa de sorra de riu rentada en rasa per assentament de canonades	1378,63	14,42	19.879,84
P06.REBLPICRAS	M3 REBLIMENT I PICONAT DE RASES Rebliment i piconatge de rases al 95% del PM amb terres procedents de l'excavació o acopi de terres, inclòs càrrega i transport d'aquest, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat	2421,13	5,95	14.405,72
P07.TRANSPABOC	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent canó i manteniment d'abocador	3967,83	3,14	12.458,99
P08.BASTOTU	m3 BASE TOT-Ú ARTIFICIAL Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	1737,11	21,07	36.600,91
P09.ARQPOUREG	u ARQUETA POU DE REGISTRE D 1,10 X 1 Pou de registre de qualsevol alçada i 1,10 metres de diàmetre per a tubs de DN400 - 630 mm de diàmetre. Inclou base de pou prefabricat de 1 m, anells prefabricats de formigó en massa de 1 a 0,8 m, marca i tapa de fosa dúctil de diàmetre 0,60 m, i pates d'acer revestits de polipropilè segons plànols	14,00	575,54	8.057,56
P10.PASPRTCRTA	ML PAS PROTEGIT CTRA. Pas protegit de carreteres amb tub de PVC DN 600 de doble capa, reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. capa de formigó HM-15 de 15 cm d'espessor i reposició de la capa de rodadura	8,00	106,65	853,20
P11.PASPRTCAMI	ML PAS PROTEGIT CAMÍ Pas protegit entrada camins amb tub de PVC DN 600 de doble capa formigonat i reblert de la rasa amb tot-ú compactat al 95% PM. Segons plànols de detall	77,00	60,75	4.677,75
TOTAL SUBCAPITOL C11 MOVIMENT DE TERRES.....				160.548,22

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>SUBCAPITOL C12 CANONADES</b>				
P12.PE10025010	ML CANONADA PE-100 DN 250 PN10 Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 250 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	2585,00	37,32	96.472,20
P13.PE10020016	ML CANONADA PE-100 DN200 PN16 Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 16bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	1202,00	32,68	39.281,36
P14.PE10020010	ML CANONADA PE-100 DN200 PN10 Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10bar, amb unions soldades per fusió a tope i peces especials de tes amb sortida embridada, colzes, valones i reduccions soldades	989,00	21,63	21.392,07
P15.DESGDN150	u DESGUAS CANONADA DN150 Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada a canonada corresponent per testa i reduïda a DN150 mm, incloent valona 160 mm, brides boges DN150, vàlvula de comporta DN150 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i tram de canonada necessari per desaiguar a punt determinat	8,00	700,47	5.603,76
P16.VENTSDN50	u VENTOSA DN50 Subministrament i instal·lació de derivació en T soldada per testa a canonada corresponent i reduïda a DN50 mm, incloent valona 63 mm, brides boges DN50, vàlvula de comporta DN50 mm de tancament elàstic i fosa dúctil embridada PN16 i ventosa DN50 mm de fosa trifuncional tipus "Belgicast" o similar	12,00	468,17	5.618,04
TOTAL SUBCAPITOL C12 CANONADES .....				168.367,43
<b>SUBCAPITOL C13 DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3</b>				
<b>APARTAT C13A MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS</b>				
P17.NESTRBRR	M2 NETEJA I ESBROSSADA TERRENY Neteja i esbrossada en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador de runes, s'incluen roques, runes i diferents tipus de vegetació	400,00	0,42	168,00
P18.EXCTERR	M3 EXCAVACIÓ DE TERRES Q.T.T. Excavació i càrrega de terres en qualsevol tipus de terreny inclús roca. Inclou transport de terres a abocador o acopi	144,50	12,56	1.814,92
P19.TERRAEXC	M3 TERRAPLÉ TERRES EXCAVACIÓ Terraplenat o reompliment amb material seleccionat procedent de la pròpia excavació, a cel obert, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 98% del PM, i humectació necessària, inclòs preparació de la base	29,08	5,21	151,51
P20.ENDERREDIF	M3 ENDERROC EDIFICACIÓ Enderroc dipòsit d'aigua existent. S'inclou carrega i transport de runes a abocador autoritzat.	25,98	32,43	842,53
P21.TRASNABOC	M3 TRANSPORT TERRES A ABOCADOR Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació a l'abocador, incloent cànon i manteniment d'abocador	81,18	1,76	142,88
P22.EXTPICGRAV	M3 EXTENSIÓ, PICONAT DE GRAVA Extensió i nivellació de grava piconada	18,25	23,71	432,71
TOTAL APARTAT C13A MOVIMENT DE TERRES I				3.552,55



## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT C13B DIPÒSIT 500 M³</b>				
P23.FORMNET	M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	6,94	56,16	389,75
P24.ENCLATERAL	M2 ENCOFRAT PER A SOLERES Encofrat de lloses amb taulers de fusta	37,37	17,69	661,08
P25.ENCVIST	M2 ENCOFRAT PER A MURS Encofrat de murs a dues cares per a quedar vist, inclou formació de buits per tancaments i passamurs	414,48	24,28	10.063,57
P26.ACERB500S	KG ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols	8909,13	1,52	13.541,88
P27.FORMHA25	M3 FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	101,08	86,38	8.731,29
P28.ENCPILAR	M2 ENCOFRAT PER A PILARS Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist d'alçària <= 10m	8,96	23,85	213,70
P29.FORMPILAR	M3 FORMIGONAT DE PILARS Formigó HA-25 col.locat en pilars segons detall plànols	0,90	85,09	76,58
P30.ARMAPILAR	KG ARMADURA PER A PILARS Acer B 500 S col.locat en pilars segons detall plànols	56,01	1,52	85,14
P31.ENCBIGU	M2 ENCOFRAT PER A BIGUES Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic per a bigues de direcció recta, inclòs puntals, contraforts i bastida per alçària de <=10,00 m.	12,08	24,03	290,28
P32.FORMBIGU	M3 FORMIGONAT DE BIGUES Formigó HA-25 col.locat i vibrat en bigues armades	1,32	88,87	117,31
P33.ARMABIGU	KG ARMADURA PER A BIGUES Acer B 500 S col.locat en bigues segons detall plànols	130,94	1,52	199,03
P34.FORJPAP	M2 FORJAT P.A.P 120X15 I CAPA COMPRESSIÓ Forjat compost per llosa alveolar de formigó pretensat de 15cm de cantell i 120cm d'amplada, capa de compressió de formigó HA-25 i acer B 500 S. Totalment acabat. Inclou el massís de formigó en coronació de murs	94,99	74,37	7.064,41
P35.COBFORM	M2 COBERTA DE FORMIGO CEL·LULAR Coberta de formigó cel·lular, s'inclou formació de pendents de coberta	105,63	49,39	5.217,07
P36.IMPCOBERT	M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprotegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	105,63	21,56	2.277,38
P37.JUNTELAST	ML JUNTA ELASTOM. IMPERM. Junta de material elastomèric per a la formació d'una junta de formigonat estanca. Col·locada	70,54	3,82	269,46
P38.PATESCAL	U PATES - ESCALA DE GAT Pates de fosa antilliscants ancorades segons detall de plànol. Col·locades	15,00	11,57	173,55
P39.TAPAGALV	U TAPA REGIST. GALV. 0,90x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locada	1,00	175,17	175,17

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	en arqueta d'obra a coberta dipòsit			
P40.TAPAGALV1	U TAPA REGIST. GALV. 1,15x0,90 Tapa de registre de planxa galvanitzada, de 0,90x0,90, totalment col·locada en arqueta d'obra a coberta dipòsit	1,00	214,37	214,37
P41.TRNEDIPCOB	U TRONETA COBERTA DIPÒSIT Troneta de 1,15x0,90x0,70 mitjançant maó calat de 15 cm de gruix amb morter de ciment. Arrebossada exteriorment	2,00	286,66	573,32
TOTAL APARTAT C13B DIPÒSIT 500 M³ .....				50.334,34
<b>APARTAT C13C OBRES ACCESSÒRIES</b>				
P42.TANCEXT	m TANCA EXTERIOR D'2,5 M. D'ALÇÀRIA Tancament exterior d'2,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge. Inclòs part proporcional porta accés.	80,00	39,39	3.151,20
P43.PORTEXT	U PORTA TANCAMENT EXTERIOR Subministrament i col·locació de porta de dos fulls en tancament exterior, de reixat simple, inclòs bastidor, muntants, passador, pany i clau, totalment acabat	1,00	1.085,92	1.085,92
P22.EXTPICGRAV	M3 EXTENSIO, PICONAT DE GRAVA Extensió i nivellació de grava piconada	18,47	23,71	437,92
P08.BASTOTU	m3 BASE TOT-Ú ARTIFICIAL Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació 98% P.M., mesurat sobre perfil teòric	16,80	21,07	353,98
P44.EXTRVENT	u EXTRACTOR VENTILACIÓ Subministrament i col·locació d'extractor d'aire estàtic per a ventilació	2,00	128,50	257,00
P45.ANTICARB	M2 PINTAT ANTI-CARBONATACIÓ Pintat de parament vertical exterior amb pintura anti-carbonatació, dues mans. Tot inclòs i acabat	212,89	11,84	2.520,62
P46.ESCSUP	u ESCALA SOSTRE DIPÒSIT Subministrament i col·locació d'escala metàl·lica galvanitzada d'1 metre d'alçada, ancorada al sostre per arrencada de l'escala d'accés. Tot inclòs i acabat	1,00	121,54	121,54
P47.BARNDIP	ML BARANA DIPÒSIT Barana d'alumini anoditzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brendoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçada, ancorada amb morter de ciment	35,48	97,60	3.462,85
P48.ESCSEGU	u ESCALA DE SEGURETAT Subministrament i col·locació d'escala de reixat trepitjable de pletines d'acer galvanitzat, formant quadrats de 3 x 3 cm, inclòs el marc i estructura de suportació escala	1,00	3.204,06	3.204,06
P49.CISTRFLEX	u CISTERNA FLEXIBLE 100 M3 Subministrament i instal·lació de cisterna flexible de 100 m3 de capacitat per a connectar a la canonada de fibrociment dn80 amb reguladora de pressió de 2" per reduir la pressió d'entrada de cota Can Rosell. Connexió de la sortida de la cisterna amb les canonades de subministrament del dipòsit de Lavern de PE 110 mm i de la xarxa de distribució de St.Pau d'Ordal de PE 110 mm.	1,00	6.751,99	6.751,99
P50.NETJIDESINF	u NETEJA I DESINFECCIÓ DIPÒSIT Neteja i desinfecció dipòsit abans de primer ompliment.	1,00	750,00	750,00
TOTAL APARTAT C13C OBRES ACCESSÒRIES .....				22.097,08

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL C13 DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3....				75.983,97
<b>SUBCAPITOL C14 ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL</b>				
P23.FORMNET	M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	1,80	56,16	101,09
P27.FORMHA25	M3 FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	12,60	86,38	1.088,39
P26.ACERB500S	KG ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols	1257,05	1,52	1.910,72
P51.COBBIGAUTOP	M2 COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	36,00	69,54	2.503,44
P36.IMPCOBERT	M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprotegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	36,00	21,56	776,16
P52.BAIXPVC	ML BAIXANTS TUB PVC Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	6,00	28,52	171,12
P53.MURBLOC	M2 MUR BLOC FORMIG. 20X20X40 Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col.locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	45,80	54,12	2.478,70
P54.PORT0802	U PORTA D'ACER GALV.0,80X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal.lada	2,00	153,19	306,38
P55.PORT0902	U PORTA D'ACER GALV.0,90X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal.lada	1,00	153,19	153,19
P56.PAVEPOX7MM	M2 PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX Paviment epoxi d'alta resistència a l'abrasió i impacte de 7 mm de gruix	36,00	30,35	1.092,60
P57.REIXTRAMEX	U REIXETA TIPUS TRAMEX Reixeta d'acer pisable tipus Tràmex	1,00	105,03	105,03
P58.ARREBINT	M2 ARREBOSSAT INT MESTREJAT Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	72,00	20,91	1.505,52
P59.DESGUAS315	U FORMACIÓ DESGUÀS DN 315 Formació de desguàs caseta de control. Inclou tub de PVC D.315, boneres, moviment de terres i peces especials segons detall de planols de projecte. Totalment acabat	1,00	3.213,10	3.213,10
P60.SOBREEIX200	U FORMACIÓ SOBREEIXIDOR DN200 Formació de sobreexidor dipòsit a caseta. Inclou la caldereria, unions embriades, passamur i peces especials d'ancatge. Totalment acabat	1,00	1.900,00	1.900,00
P61.REIX1030	U REIXA VENTILACIÓ CASETA Subministrament i col.locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	8,00	64,58	516,64
P62.INSTELECTR	u INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	1,00	600,00	600,00
P63.BOMBAEQUIP	U EQUIP DE BOMBAMENT	1,00	23.600,83	23.600,83

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Equip de bombament compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 52 m3/hora a 125 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet, desguàs i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexionat i provat			
P64.CALDERERIA U	<b>CALDERERIA</b> Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	1,00	4.715,13	4.715,13
P65.ENTRIDIPSPAUU	<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT DE CAN ROSELL</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada DN100 provinent del Dipòsit de Can Rosell. Inclou vàlvules reductora de pressió, papallona motoritzada, manòmetres, cabalímetre, filtre tipus cistella i caldereria segons detall plànol. Totalment instal·lat i provat	1,00	10.000,61	10.000,61
P66.ENTRIDIPSPAU U	<b>ENTRADA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL PROVINENT IMPULSIÓ LAVERN</b> Entrada a dipòsit de Sant Pau d'Ordal de canonada impulsió DN250 provinent de l'estació de bombament de Lavern. Totalment instal·lat i provat	1,00	4.715,13	4.715,13
P67.SORTIDIPSPAU U	<b>SORTIDA DIPÒSIT DE SANT PAU D'ORDAL A DIPÒSIT LAVERN I A DISTRIBUCIÓ</b> Sortida del dipòsit de Sant Pau d'Ordal per a connexió de la canonada de polietilè DN110 per compliment del dipòsit de Lavern i per a connexió de la canonada de distribució de polietilè DN110 dels nuclis de Sant Pau d'Ordal, Can Rovira i Cantallops	1,00	3.805,48	3.805,48
P68.ENTRIDIPCROS U	<b>ENTRADA DIPÒSIT DE CAN ROSELL PROVINENT IMPULSIÓ ST.PAU</b> Entrada a dipòsit de Can Rosell de canonada impulsió DN200 provinent de l'estació de bombament de St.Pau d'Ordal. Totalment instal·lat i provat	1,00	4.715,13	4.715,13
P69.CARRTERNAL U	<b>CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG.</b> Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	2,00	833,59	1.667,18
P70.PERF600KG U	<b>PERFIL HPN 220 I TERNAL</b> Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	2,00	534,43	1.068,86
P71.QUADRPREF U	<b>Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELOT</b> Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de polièster reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i rellotge, tot degudament connexionat i muntat	1,00	1.926,98	1.926,98
P72.QUADRBOMB U	<b>Q.PROTEC. COMAND. BOMBES</b> Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	1,00	4.650,37	4.650,37
P73.CABLJCONNEXU	<b>CABLEJAT I CONNEXIONAT</b> Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	1,00	350,00	350,00
P74.LEGALTELECTRU	<b>LEGALITZACIÓ INSTAL. ELÈCTRICA</b> Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	1,00	4.465,00	4.465,00
P75.SISTNIVELL U	<b>SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT</b> Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit	1,00	3.085,32	3.085,32

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm <sup>2</sup> a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament			
P76.ESTREMOTA	U ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per autòmat de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	1,00	4.872,21	4.872,21
P77.SENYALITSEG	U SENYALS DE SEGURETAT CASETA Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal ús obligatori de mascareta	4,00	9,15	36,60
TOTAL SUBCAPITOL C14 ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL .....				92.096,91
<b>SUBCAPITOL C15 ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN</b>				
P23.FORMNET	M3 FORMIGÓ NETEJA HM-15 COL Formigó de neteja tipus HM-15 per a base de fonaments, abocat des de camió	1,80	56,16	101,09
P27.FORMHA25	M3 FORMIGÓ HA-25 COL Formigó HA-25 col.locat i vibrat en lloses i murs armats	12,60	86,38	1.088,39
P26.ACERB500S	KG ACER B-500-S COL.LOCAT Acer B 500 S en barres corrugades de qualsevol diàmetre per armadura i col.locat en llosa i murs segons detall plànols	1257,05	1,52	1.910,72
P51.COBBIGAUTOP	M2 COBERTA BIGUES A,SOLERA TEULA Coberta formada per bigues autoportants prefabricades de formigó, solera d'encadellat ceràmic i teula plana	36,00	69,54	2.503,44
P36.IMPCOBERT	M2 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTA Impermeabilització de coberta plana, amb una làmina impermeabilitzant autoprotegida amb EBE (estireno-butadieno-estireno) de 4 mm, amb protecció inferior de polièster/vidrio i acabat amb pissarreta	36,00	21,56	776,16
P52.BAIXPVC	ML BAIXANTS TUB PVC Baixant de tub de PVC, sèrie C de diàmetre 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	6,00	28,52	171,12
P53.MURBLOC	M2 MUR BLOC FORMIG. 20X20X40 Paret estructural de tancament a base de bloc de formigó, tipus "split" de calibloc o similar de 20x20x40 cm, execució a bona vista per les dues cares, col·locat amb morter de ciment, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	45,80	54,12	2.478,70
P78.PARETINCAS	M2 PARET INTERIOR CASETA-DIPÒSIT Parets interior caseta	33,00	23,94	790,02
P54.PORT0802	U PORTA D'ACER GALV.0,80X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,80x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	2,00	153,19	306,38
P55.PORT0902	U PORTA D'ACER GALV.0,90X2 Porta de planxa de ferro galvanitzada de 0,90x2,00, incloent marc, frontises, panys i pintat amb dues capes. Totalment instal·lada	1,00	153,19	153,19
P56.PAVEPOX7MM	M2 PAVIMENT EPOXI 7 MM DE GRUIX Paviment epoxi d'alta resistència a l'abradió i impacte de 7 mm de gruix	36,00	30,35	1.092,60

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P58.ARREBINT	M2 ARREBOSSAT INT MESTREJAT Arrebossat d'interiors a menys de 3 m. d'alçada, amb morter m-40 b, mestrejat acabat arremolinat	102,00	20,91	2.132,82
P61.REIX1030	U REIXA VENTILACIÓ CASETA Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 40x40 cm amb bastiment d'alumini i amb tela metàl·lica, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	8,00	64,58	516,64
P62.INSTELECTR	u INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	1,00	600,00	600,00
P79.EQUIPBOMBII	u EQUIP DE BOMBAMENT Equip de bombament de Lavern compost per: 2 electrobombes centrífugues verticals trifàsiques Grundfos o similar, per impulsar un cabal de 90 m3/hora a 40 m.c.a., valvuleria de fosa, sistema anti-ariet i caldereria d'acer galvanitzat segons detall de plànols. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	1,00	16.952,37	16.952,37
P64.CALDERERIA	U CALDERERIA Per a la formació de la caldereria general de la canonada de sortida de bombament a dipòsit. Inclou formació de col·lectors de sortida amb ancoratge, colzes, derivacions. Totalment acabat i muntat	1,00	4.715,13	4.715,13
P69.CARRTERNAL	U CARRO PER TERNAL CÀRREGA MÀXIMA 600 KG. Subministrament i col·locació de carro per ternal per càrrega màxima de 600 kg. inclòs accessoris, totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	2,00	833,59	1.667,18
P70.PERF600KG	U PERFIL HPN 220 I TERNAL Subministrament i col·locació de perfil HEB 220 de 8 m. de longitud encastada a paret caseta i ternal per una càrrega màxima de 600 kg. a una alçada de 3 m. tracció i elevació manual. Inclòs accessoris. Totalment col·locat, provat i en condicions de funcionament	2,00	534,43	1.068,86
P71.QUADRPREF	U Q. MESURA PREF. ACT+REACT+RELLOT Quadre de mesura prefabricat, compost per caixa de políester reforçat amb fibra de vidre apte per instal·lació a l'intempèrie, ICP, placa de base, bases de fusibles, borns de comprovació, i el cablejat per a comptador d'activa, reactiva i relloste, tot degudament connexionat i muntat	1,00	1.926,98	1.926,98
P72.QUADRBOMB	U Q.PROTEC. COMAND. BOMBES Quadre de protecció i comandament compost per: caixes doble aïllament, arrancadors electrònics, relés tèrmics, magnetotèrmics, làmpares de senyalització, comptador horari, cablejat, conmutador manual-automàtic, instal·lat i provat	1,00	4.650,37	4.650,37
P73.CABLJCONNEXU	CABLEJAT I CONNEXIONAT Per al cablejat i connexionat dels equips elèctrics i mecànics. Inclòs petit material, ajuts de paleta, etc. Totalment instal·lat i acabat	1,00	350,00	350,00
P74.LEGALTELECTRU	LEGALITZACIÓ INSTAL. ELÈCTRICA Import a pagar a la companyia elèctrica FECSA-ENDESA pel subministre de l'energia fins a la connexió de servei per una potència a contractar de 40 kW (quantitat a justificar). Legalització inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA	1,00	4.465,00	4.465,00
P80.DESINFDP	U INSTAL·LACIÓ DESINFECCIÓ DIPÒSIT LAVERN Subministrament i muntatge de sistema de cloració automàtic format per analitzador de clor residual, format per cinc camps de mesura, punts consignats alt i baix independents i ajustables del 0 al 100 %, flux continu de mostra entre 200 i 300 ml/min, pantalla digital de visualització, inclosa bomba dosificadora per un cabal de 4l/h, pressió nominal de 3 bars, 160 impulsos minut, programació amb microprocessador, inclòs sistema de canonades per alimentació totalment muntats i dipòsit d'hipoclorit de 200 litres	1,00	4.869,89	4.869,89
P81.RENTMAN	U RENTAMANS I RENTAULLS Subministrament i muntatge de renta-mans i renta-ulls d'emergència. Accionament mitjançant vàlvula d'obertura manual. Instal·lació mitjançant suport a la paret al accionar la vàlvula proporciona aigua sota pressió, inclòs connexió a canonada de sortida amb maneguet, connexió al sistema de bombament del renta-ulls, inclosa la p.p. d'instal·lació mecànica i tubs d'alimentació. Tot inclòs i en condicions de funcionament	1,00	1.085,45	1.085,45
P75.SISTNIVELL	U SISTEMA CONTROL DE NIVELL DIPÒSIT I BOMBAMENT	1,00	3.085,32	3.085,32

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Subministrament i col·locació de sistema per a control de nivell del dipòsit mitjançant sondes de màxim i mínim, format per cable de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , per l'interior de tub de polietilè de 25 mm de diàmetre, un control de nivell model C2N-Mh i tres sondes SINM-A de nivelgar o similar. Inclòs línies de comandament nivell dipòsit - posada en marxa/aturada de grup de bombament a base de cablejat a l'interior de tub de PE llis de 40 mm. També inclou sistema per protecció amb sonda a dipòsit per evitar la marxa en sec del grup de bombament, incloses línies de senyal 1000-V tipus EDPM de 4x6 mm <sup>2</sup> a l'interior del dipòsit per funcionament automàtic i protecció contra marxa en sec de la bomba. Totalment muntat, cablejat i en condicions de funcionament			
P76.ESTREMOTA	U ESTACIÓ REMOTA DE CONTROL AUTOMÀTIC Subministrament i instal·lació d'estació remota de control automàtic i anàlisi en continu de la pressió de la xarxa i de la concentració de clor, cabals, etc. i formada per autòmat de control per lectura i processament dels senyals pel control, supervisió i gestió de la instal·lació. S'inclou també equip de comandament tipus Farell T-Mod USD, banda UHF 2400 baudis.	1,00	4.872,21	4.872,21
P77.SENYALITSEG	U SENYALS DE SEGURETAT CASETA Subministrament i col·locació de senyal prohibit fumar, senyal de renta-ulls d'emergència, senyal d'ús obligatori de calçat de seguretat, senyal d'ús obligatori de casc i ulleres, senyal d'ús obligatori de guants i senyal d'ús obligatori de mascareta	6,00	9,15	54,90
TOTAL SUBCAPITOL C15 ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN .....				64.384,93
<b>SUBCAPITOL C16 OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>				
P82.NETDIPOSIT	U BUIDATGE I NETEJA DIPÒSIT LAVERN Buidatge, neteja i desinfecció del dipòsit de Lavern per perforació de mur i instal·lació de col·lector d'aspiració de bombes. Inclou les maniobres entre la canonada d'entrada provinent del dipòsit de Sant Pau d'Ordal i la canonada de sortida a distribució del dipòsit de Lavern mitjançant vàlvula reguladora d'acció directa de 2" regulada a 0,4 kg/cm <sup>2</sup> . Inclou l'ompliment posterior del dipòsit i maniobres per a reestabliment del servei	1,00	1.250,00	1.250,00
P83.REPPAVASFALTM2	REPOSICIO PAVIMENT ASFÀLTIC Reposició de paviment asfàltic en vials afectats per l'obertura de rases. Reg d'emprimació i capa de 8cm de promig de mescla bituminosa D-12 i 15cm de formigó	83,27	19,83	1.651,24
P84.REPSERVAECTPA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS Per a la reposició dels serveis afectats en l'obertura de les rases i realització de les obres. La partida es justificarà segons quadre de preus	1,00	15.000,00	15.000,00
P85.OBRESNOCOMPRESA	OBRES NO COMPRESSES Obres no compreses, a justificar segons el Quadre de Preus	1,00	25.000,00	25.000,00
P86.FITASENYAL	U FITA SENYALITZADORA AIGUA Fita senyalitzadora de la xarxa d'aigua en superfície, inclòs fonament i col·locació	90,00	15,00	1.350,00
P87.REVEGETA	PA REVEGETACIÓ TALUSSOS I PLANTACIÓ ARBRES EN ELS DIPÒSITS	1,00	3.000,00	3.000,00
P88.SEGISALUT	PA SEGURETAT I SALUT Per a la senyalització i protecció de les obres.	1,00	10.936,87	10.936,87
TOTAL SUBCAPITOL C16 OBRES COMPLEMENTÀRIES .....				58.188,11
TOTAL CAPITOL C1 Subirats .....				619.569,57
TOTAL .....				619.569,57

## **RESUM DE PRESSUPOST**

---



## RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	IMPORT
C1	Subirats .....	619.139,88
-C11	-MOVIMENT DE TERRES .....	160.548,22
-C12	-CANONADES .....	168.367,43
-C13	-DIPÒSIT ST PAU D'ORDAL 500 M3 .....	75.554,28
-C14	-ESTACIÓ BOMBAMENT ST.PAU D'ORDAL .....	92.096,91
-C15	-ESTACIÓ BOMBAMENT LAVERN .....	64.384,93
-C16	-OBRES COMPLEMENTÀRIES .....	58.188,11
<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>619.139,88</b>
	13,00% Despeses Generals.....	80.488,18
	6,00% Benefici industrial.....	37.148,39
	Suma .....	117.636,57
<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>		<b>736.776,45</b>
	18% IVA .....	132.619,76
<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>		<b>869.396,21</b>

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

Barcelona, a febrer de 2011.

L'Enginyer autor del projecte

Juan Parte Fernández